МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ФГБОУ ВО «ВГУ»

от 04.07.2022 г. протокол № 7

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки: Программная инженерия в информационных системах

Уровень высшего образования: бакалавриат

Квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2022

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателя:

Генеральный директор
АО ИК «ИНФОРМСВЯЗЬ-ЧЕРНОЗЕМЬЕ»

_____ Бодров А. Ю.

М.П.

Воронеж 2022

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 20__/20__ учебном году

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__/20__ учебном году на заседании ученого совета университета __.__.20__ г. протокол № ___

Заместитель председателя Ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУ»
_____ Е.Е. Чупандина
__.__.20__ г.

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 20__/20__ учебном году

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__/20__ учебном году на заседании ученого совета университета __.__.20__ г. протокол № ___

Заместитель председателя Ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУ»
_____ Е.Е. Чупандина
__.__.20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1. Нормативные документы	4
1.2. Перечень сокращений, используемых в ОПОП	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	4
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	4
2.2. Перечень профессиональных стандартов	5
3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы	5
3.1. Профиль/специализация образовательной программы	5
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы	5
3.3. Объем программы	5
3.4. Срок получения образования	5
3.5 Минимальный объем контактной работы по образовательной программе	6
3.6. Язык обучения	6
3.7 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	6
3.8 Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы	6
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	6
4.1. Универсальные компетенции выпускников и результаты их достижения	6
4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	9
4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (обязательные, рекомендуемые, вузовские)	12
5. Структура и содержание ОПОП	13
5.1. Структура и объем ОПОП	13
5.2 Календарный учебный график	13
5.3. Учебный план	13
5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик	14
5.5. Государственная итоговая аттестация	14
6. Условия осуществления образовательной деятельности	14
6.1. Общесистемные требования	14
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	15
6.3. Кадровые условия реализации программы	18
6.4. Финансовые условия реализации программы	18
6.5. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	18

1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки/специальности 09.03.02 Информационные системы и технологии представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий (материально-техническое, учебно-методическое, кадровое и финансовое обеспечение), который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

1.1. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки/специальности 09.03.02 Информационные системы и технологии высшего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 926 (далее – ФГОС ВО);

1.2 Перечень сокращений, используемых в ОПОП

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ФУМО – федеральное учебно-методическое объединение;

УК - универсальные компетенции;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ПООП - примерная основная образовательная программа;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

ТФ - трудовая функция;

ТД - трудовое действие;

ПС – профессиональный стандарт

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности

– 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность, являются): научные исследования, разработка и тестирование программного обеспечения; создание, поддержка и администрирование информационно-коммуникационных систем и баз данных, управление ин-формационными ресурсами в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», разработка автоматизированных систем управления производством.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность и в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия

уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

В рамках освоения образовательной программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

– научно-исследовательский;

– производственно-технологический (основной).

Основными объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

– информационные системы и технологии;

– программное обеспечение информационных систем;

– базы данных и хранилища информации;

– сети и телекоммуникации;

– проекты в области информационных технологий;

– техническая документация в сфере информационных технологий;

– интерфейсы информационных систем.

и технологии09.03.02 Информационные системы и технологии09.03.02 Информационные системы

2.2. Перечень профессиональных стандартов

Перечень используемых профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки/специальности 09.03.02 Информационные системы и технологии и используемых при формировании ОПОП приведен в приложении 1.

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника данной образовательной программы, представлен в приложении 2.

3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

3.1. Профиль/специализация образовательной программы

Профиль образовательной программы в рамках направления подготовки Информационные системы и технологии.

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: бакалавр.

3.3.Объем программы

Объем программы составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, по индивидуальному учебному плану.

Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

3.4. Срок получения образования:

в очной форме обучения составляет 4 года.

3.5 Минимальный объем контактной работы

Минимальный объем контактной работы по образовательной программе составляет 4770 часов.

3.6 Язык обучения

Программа реализуется на русском языке.

3.7 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Реализация программы возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета и с использованием массовых открытых онлайн курсов (МООК), размещенных на открытых образовательных платформах.

3.8 Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы представлены в Приложении 7.

4. Планируемые результаты освоения ОПОП

4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы следующие **универсальные компетенции:**

Таблица 4.1

Категория универсальных компетенций	Код	Формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. УК-1.2 Используя логико-методологический инструментарий, критически оценивает надежность источников информации, современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм. УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм. УК-2.3 Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм. УК-2.4 Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.5 Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы. УК-2.6 Оценивает эффективность результатов проекта.

Командная работа и лидерство	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели. УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде. УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия. УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды. УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат. УК-3.6 Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон. УК-3.7 Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения
Коммуникация	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(ых) языке(ах).	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном языке коммуникативно приемлемые стратегии делового общения УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической и деловой коммуникации на государственном зыке УК-4.5 Владеет интегративными коммуникативными умениями в устной и письменной иноязычной речи.
Межкультурное взаимодействие	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, эти-	УК-5.1. Определяет специфические черты исторического наследия и социокультурные традиции различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных истори-

		ческом и философском контекстах.	ческих деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования). УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения. УК-5.3 Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	УК-6.1 Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности. УК-6.2 Планирует перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-,средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения. УК-6.4 Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей. УК-6.6 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	УК–7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности УК–7.2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности УК–7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
Безопасность жизне-	УК-8	Способен созда-	УК-8.1 Идентифицирует и анализирует опасные

деятельности		вать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	и вредные факторы элементов среды обитания и в рамках осуществляемой деятельности; знает основные вопросы безопасности жизнедеятельности; УК-8.2 Способен осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального (биолого-социального) происхождения; грамотно действовать в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности; УК-8.3 Готов принимать участие в оказании первой и экстренной допсихологической помощи при травмах и неотложных состояниях, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время; УК-8.4 Способен обеспечить безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты; выявить и устранить проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики УК-9.2. Понимает основные виды государственной социально-экономической политики и их влияние на индивида. УК-9.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом). УК-9.4. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей. УК-9.5. Контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	УК-10.1. Проявляет готовность добросовестно выполнять профессиональные обязанности на основе принципов законности. УК-10.2. Поддерживает высокий уровень личной и правовой культуры, соблюдает антикоррупционные стандарты поведения. УК-10.3. Даёт оценку и пресекает коррупционное поведение, выявляет коррупционные риски.

4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы следующие **общепрофессиональные компетенции**:

Таблица 4.2

Категория компетенций	Код	Формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции
	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.	ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования. ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

			ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
	ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
	ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-3.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-3.3. Имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
	ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил.	ОПК-4.1. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. ОПК-4.2. Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. ОПК-4.3. Имеет навыки составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.
	ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.	ОПК-5.1. Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.

			ОПК-5.2. Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем. ОПК-5.3. Имеет навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.
	ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.	ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий. ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий. ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
	ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.	ОПК-7.1. Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем. ОПК-7.2. Умеет осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем. ОПК-7.3. Имеет навыки владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем.
	ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК-8.1. Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем. ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике. ОПК-8.3. Имеет навыки моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем

4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции**:

Таблица 4.3

Тип задач профессиональной деятельности	Код	Формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции
Научно-исследовательский	ПК-1	Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.	ПК-1.1. Знает методы и средства планирования и организации исследований и разработок. ПК-1.2. Знает методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации. ПК-1.3. Планирует отдельные стадии исследования или разработки при наличии поставленной задачи, выбирает или формирует программную среду для компьютерного моделирования и проведения экспериментов. ПК-1.4. Использует стандартное и оригинальное программное обеспечение и проводит компьютерный эксперимент, составляет его описание и формулирует выводы. ПК-1.5. Обрабатывает полученные результаты исследований с использованием стандартных методов (методик).
Производственно-технологический	ПК-2	Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.	ПК-2.1. Знает методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонент, методы и средства верификации работоспособности программных продуктов. ПК-2.2. Собирает программные компоненты в программный продукт. ПК-2.3. Подключает программные компоненты к компонентам внешней среды. ПК-2.4. Проверяет работоспособность программных продуктов.
	ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем.	ПК-3.1. Знает языки и методы программирования, инструменты и методики тестирования разрабатываемых ИС. ПК-3.2. Знает устройство и функционирование современных ИС, протоколы, интерфейсы и форматы обмена данными. ПК-3.3. Обеспечивает разработку и тестирование ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями. ПК-3.4. Разрабатывает код компонентов ИС и баз данных ИС. ПК-3.5. Настраивает и устанавливает операционную систему, СУБД, прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС. ПК-3.6. Разрабатывает и реализует алгоритмы обмена данными между ИС и существующими системами.
	ПК-4	Способен моделировать и анализировать бизнес-процессы заказчика.	ПК-4.1. Знает принципы построения архитектуры программного обеспечения, методы и средства проектирования программного обеспечения. ПК-4.2. Знает методологии и технологии разработки программного обеспечения и технологии программирования. ПК-4.3. Определяет первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС. ПК-4.4. Описывает технологии обработки данных

			для возможности их использования в программной среде, включая вопросы параллельной обработки. ПК-4.5. Описывает применяемые математические методы и алгоритмы функционирования для компонентов программных средств.

5. Структура и содержание ОПОП

5.1 Структура и объем ОПОП

ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Образовательная программа включает следующие блоки:

Таблица 5.1

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	211 з.е.
Блок 2	Практика	20 з.е.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9 з.е.
Объем программы		240 з.е.

Матрица соответствия компетенций, индикаторов их достижения и элементов ОПОП приведена в приложении 3.

В Блок 2 Практика включены следующие виды практик – учебная и производственная. В рамках ОПОП проводятся следующие практики: (указываются типы практик по учебному плану: учебная практика, ознакомительная, производственная практика, технологическая). Формы, способы и порядок проведения практик устанавливаются соответствующим Положением о порядке проведения практик.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит (указываем формулировки из ФГОС согласно учебного плана):

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 69% общего объема образовательной программы (в соответствии с ФГОС ВО).

5.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график определяет периоды теоретического обучения, практик, НИР, экзаменационных сессий, государственной итоговой аттестации, каникул и их чередования в течение периода обучения, а также сводные данные по бюджету времени (в неделях).

Шаблон календарного учебного графика представлен в приложении 4

5.3 Учебный план

Документ, определяющий перечень дисциплин (модулей), практик, их объем (в зачетных единицах и академических часах), распределение по семестрам, по видам работ (лекции, практические, лабораторные, самостоятельная работа), наличие курсовых работ, проектов, форм промежуточной аттестации.

Рекомендуемый шаблон учебного плана представлен в Приложении 5.

5.4 Рабочие программы дисциплин (модулей), практик

В ОПОП должны быть рабочие программы всех дисциплин (модулей), практик как обязательной, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающегося и факультативы. Для размещения на официальном сайте составляются аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик в соответствии с Приложениями 8-9.

Рабочие программы размещены в ЭИОС ВГУ. Каждая рабочая программа содержит оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике.

5.5 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится после освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы в полном объеме.

Порядок проведения, формы, содержание, оценочные материалы, критерии оценки и методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы регламентируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры Воронежского государственного университета, утвержденным Ученым советом ВГУ и программой государственной итоговой аттестации по образовательной программе, утвержденной Ученым советом факультета компьютерных наук. Программа ГИА размещена в ЭИОС ВГУ.При формировании программы ГИА совместно с работодателями, объединениями работодателей определены наиболее значимые для профессиональной деятельности результаты обучения в качестве необходимых для присвоения установленной квалификации и проверяемые в ходе ГИА. Программа ГИА выставляется в интрасети ВГУ.

6. Условия осуществления образовательной деятельности

6.1 Общесистемные требования

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам для проведения всех видов аудиторных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет, как на территории университета, так и вне ее.

ЭИОС университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам):

— «Университетская библиотека online» - Контракт № 3010-06/05-20 от 28.12.2020

— «Консультант студента» - Контракт № 3010-06/06-20 от 28.12.2020

— ЭБС «Лань» - Контракт №3010-06/04-21 от 10.03.2021

— ЭБС «Лань» - Контракт №3010-06/03-21 от 10.03.2021

— «РУКОНТ» (ИТС Контекстум) - Договор ДС-208 от 01.02.2021

Для дисциплин, реализуемых с применением ЭО и ДОТ электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет" (в соответствии с разделом «Требования к условиям реализации программы» ФГОС ВО).

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

6.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.2.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных данной программой, оснащены оборудованием, техническими средствами обучения, программными продуктами, состав которых определяется в РПД, РПП.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень материально-технического оборудования и программного обеспечения, представлен в Приложении 8.

В учебных помещениях (в лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий) при необходимости выделяется по 1(2) места для студентов с инвалидностью по каждому виду нарушений здоровья – зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата. Необходимо первые столы в ряду у окна и в среднем ряду предусмотреть для обучающихся с нарушениями слуха и зрения (расстояние между рядами столов – не менее 0,6 м; между столами в ряду - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м). Для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата учебное место предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между столов. Для обучающихся, передвигающихся в кресле-коляске выделяется 1-2 первых стола в ряду у дверного проема.

6.2.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Университет располагает звукоусиливающей аппаратурой, мультимедийными средствами, специализированной компьютерной техникой и оборудованием для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ (читальные залы ЗНБ ВГУ). Это современные системы экранного увеличения, считывания с экрана, программы распознавания речи и шрифта Брайля, то есть представлен уникальный комплекс программного обеспечения, включающий в себя функцию экранного увеличения, синтезатор речи, возможность ввода/вывода текста посредством шрифта Брайля, преобразования текстовой информации в аудио. Также принтеры для печати рельефно-точечным

шрифтом Брайля, машины сканирующие (читающие) – это инновационное устройство для чтения для незрячих и слабовидящих людей, клавиатуры адаптированные для людей с ограничением по зрению и многое другое.

6.2.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

На основании договора на информационное, библиотечно-библиографическое и справочное обслуживание с КУК ВО «Воронежская областная специальная библиотека для слепых им. В.Г. Короленко» обеспечена возможность обслуживания студентов из числа инвалидов и лиц с ОВЗ по межбиблиотечному абонементу (МБА) документами в помощь образовательному процессу, в том числе книгами специального формата (книги рельефно-точечным шрифтом (шрифт Брайля), «говорящие» книги (на кассетах и дисках), на флеш-картах).

6.2.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

С целью повышения качества получения высшего образования обучающимися с инвалидностью и лицами с ОВЗ создан Портал, обеспечивающий информационно-технологическую поддержку дистанционного обучения данной категории студентов (www.umcvpo.ru).

Портал содержит материалы для организации учебного процесса: адаптированные образовательные программы, учебные и методические материалы. Электронная библиотека позволяет получить доступ к учебной и научной литературе, к формирующейся единой общероссийской коллекции методических материалов по обучению студентов с инвалидностью и ОВЗ.

Университет располагает специальными условиями для получения образования по АОП, включающие в себя использование специальных методов обучения и воспитания, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг тьютора, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение АОП.

Образовательный процесс для студентов с нарушениями зрения/слуха/опорно-двигательного аппарата/соматическими нарушениями возможно осуществлять с применением социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов может производиться с учетом специфических особенностей восприятия, переработки материала обучающимися с инвалидностью и лицами с ограниченными возможностями здоровья, материал может представляться в различных формах (визуально, аудиально или с помощью тифлоинформационных устройств).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья, а также техническими средствами передачи информации из имеющихся неадаптированных ресурсов.

В целях доступности получения высшего образования по АОП лицам с ограниченными возможностями здоровья Университетом обеспечивается:

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

− наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет»;

− размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) или продублирована шрифтом Брайля);

− обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

− обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию организации;

– наличие брайлевской компьютерной техники, электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

− дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной;

− наличие звукоусиливающей аппаратуры, технологии беспроводной передачи звука (FM-системы), мильтимедийных средств, видеоматериалов и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах;

– учебные аудитории, в которых обучаются студенты с нарушением слуха оборудованы радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, телевизор), интерактивными досками, документ-камерой, мультимедийной системой.

Для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата:

– беспрепятственный доступ обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (доступность путей движения, наличие средств информационно-навигационной поддержки, оборудование пандусов, лестниц с поручнями, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров, наличие специальных кресел и других приспособлений);

– наличие компьютерной техники, адаптированной для инвалидов со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Комплексное сопровождение образовательного процесса студентов с нарушениями зрения/слуха/опорно-двигательного аппарата/соматическими заболеваниями реализуется Центром инклюзивного образования и включает в себя: организационное, педагогическое, психологическое, социальное и информационное сопровождение образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ОВЗ.

Организационное сопровождение включает мониторинг контингента студентов-инвалидов и студентов с особыми образовательными потребностями;

Педагогическое сопровождение направленно на коррекцию взаимодействия преподаватель-студент-инвалид в учебном процессе, консультирование преподавателей и работников по психофизиологическим особенностям студентов-инвалидов, коррекцию ситуаций затруднений.

Психологическое сопровождение осуществляется для студентов-инвалидов, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации. Психологическое

сопровождение направлено на изучение, развитие и коррекцию личности студента-инвалида, ее профессиональное становление с помощью психодиагностических процедур, психопрофилактики и коррекции личностных искажений.

Социальное сопровождение – совокупность мероприятий, сопутствующих образовательному процессу и направленных на социальную поддержку инвалидов при их инклюзивном обучении, включая содействие в решении бытовых проблем, проживания в общежитии, социальных выплат, выделения материальной помощи, стипендиального обеспечения, а также создание в вузе толерантной социокультурной среды.

Информационное сопровождение включает размещение информации о наличии условий для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на сайте вуза.

Перечень материально-технического оборудования и программного обеспечения представлен в Приложении 6.

6.3 Кадровые условия реализации программы

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

98% численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), что соответствует п. 4.4.3 ФГОС ВО.

20% численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), что соответствует п. 4.4.4 ФГОС ВО.

59% численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание, что соответствует п. 4.4.5 ФГОС ВО.

6.4 Финансовые условия реализации программы

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ *бакалавриата* и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

6.5 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по про

грамме определяется в рамках системы внутренней оценки, а также внешней оценки качества образования.

В целях совершенствования программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе привлекаются работодатели и (или) их объединения, иные юридические и (или) физические лица, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности проводится в рамках текущей, промежуточной и государственной (итоговой) аттестаций.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Система внутренней оценки качества образования реализуется в соответствии с планом независимой оценки качества, утвержденным ученым советом факультета.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе проводится в рамках процедуры государственной аккредитации с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП.

Нормативно-методические документы и материалы, регламентирующие и обеспечивающие качество подготовки обучающихся:

Положение о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета, утвержденное ученым советом ВГУ;

Положение о проведении промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования, утвержденное решением Ученого совета ВГУ;

Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры Воронежского государственного университета, утвержденное Ученым советом ВГУ;

Положение о независимой оценке качества образования в Воронежском государственном университете

Положение о текущей и промежуточной аттестации знаний, умений и навыков студентов в балльно-рейтинговой форме на факультете компьютерных наук Воронежского государственного университета.

Разработчики ООП:

~~И.о~~ декана факультета _____ Крыловецкий А.А.

Руководитель (куратор) программы _____ Махортов С.Д.

Программа рекомендована Ученым советом факультета компьютерных наук от 24.02.2022г. протокол № 2.

Приложение 1

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом направления 09.03.02 Информационные системы и технологии,
используемых при разработке образовательной программы
Программная инженерия в информационных системах

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии		
1.	06.001	Профессиональный стандарт «Программист», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
2.	06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
3.	06.003	Профессиональный стандарт «Архитектор программного обеспечения» (с изменениями на 12 декабря 2016 года), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 228н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2014 года, регистрационный № 32534)
40 Сквозные виды профессиональной деятельности		
4.	40.011	Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» (с изменениями на 12 декабря 2016 года), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 г. № 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.03.2014, регистрационный № 3169*2)*

Приложение 2

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника
Образовательная программа *Программная инженерия в информационных системах*
Уровень образования *бакалавриат*
Направление подготовки *09.03.02 Информационные системы и технологии*

Код и наименование профессионального стандарта	**Обобщенные трудовые функции**			**Трудовые функции**	
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код
06.001 Программист	C	Интеграция программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта	5	Разработка процедур интеграции программных модулей	C/01.5
			5	Осуществление интеграции программных модулей и компонент и верификации выпусков программного продукта	C/02.5
	D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	6	Анализ требований к программному обеспечению	D/01.6
				Проектирование программного обеспечения	D/03.6
06.003 Архитектор программного обеспечения	A	Создание вариантов архитектуры программного средства	4	Описание технологии обработки данных для возможности их использования в программном средстве, включая вопросы параллельной обработки	A/15.4
				Описание алгоритмов компонентов, включая методы и схемы	A/17.4
	D	Оценка требований к программному средству	5	Оценка архитектуры на соответствие требованиям	D/03.5
	E	Оценка и выбор варианта архитектуры программного средства	5	Постановка задачи на разработку компонентов	E/19.5
	I	Утверждение и контроль методов и	6	Выбор технологий и средств разработки программного обеспечения, включая системы управления исходным ко-	I/05.6

		способов взаимодействия программного средства со своим окружением		дом	
06.015 Специалист по информационным системам	B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС	B/09.5
				Кодирование на языках программирования	B/10.5
				Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС	B/17.5
	C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	Разработка технологий интеграции ИС с существующими ИС заказчика	C/25.6
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	A	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	5	Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	A/01.5

Приложение 3

Матрица соответствия компетенций, индикаторов их достижения и элементов ОПОП

	Наименование	Формируемые индикаторы достижения компетенции
Б1	**Наименование дисциплины (модуля), практики**	
Б1.О	**Обязательная часть**	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Деловое общение и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.07	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.08	Основы права и антикоррупционного законодательства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.09	Управление проектами	УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6
Б1.О.10	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	Теория функций комплексного переменного	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.2
Б1.О.14	Теоретические основы информатики	ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.О.15	Введение в программирование	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.16	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.17	Управление данными	ОПК-2.1; ОПК-2.3

Б1.О.18	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.20	Операционные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.22	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.23	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.24	Технологии программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.25	Администрирование в информационных системах	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.26	Технологии обработки информации	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.27	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.28	Моделирование систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.29	Архитектура информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.30	Механика и оптика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2
Б1.О.31	Электродинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2
Б1.О.32	Квантовая теория	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2
Б1.О.33	Термодинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2
Б1.О.34	Методы вычислений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.2
Б1.О.35	Уравнения математической физики и специальные функции	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2
Б1.О.36	Архитектура ЭВМ	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.37	Web-технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.38	Язык программирования Си	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.39	Языки и системы программирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.40	Компьютерная геометрия и графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2

Б1.О.41	Основы ОС "UNIX"	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.42	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.43	Проектирование баз данных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.44	Методы оптимизации	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.01	Экономика и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5
Б1.В.02	Разработка мобильных приложений	ПК-2.1, ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.03	Теория компиляторов	ПК-1.1, ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.04	Разработка web-приложений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПКВ-3.5; ПК-3.6
Б1.В.05	Конструирование программного обеспечения	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.06	Функциональное программирование	ПК-1.5; ПК-2.4; ПК-4.4
Б1.В.07	Алгоритмы на строках	ПК-2.4; ПК-3.4; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.08	Язык программирования C++	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.09	Язык программирования Java	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3, ПК-2.4
Б1.В.10	Теория информации	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-4.5
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы подготовки электронных документов	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	Язык HTML	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.03	Правовые и организационные основы добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3.4, УК-3.5
Б1.В.ДВ.01.04	Тренинг общения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5;

Б1.В.ДВ.02.01	Дифференциальные уравнения	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.02.02	Теория графов	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.02.03	Тренинг учебного взаимодействия для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка приложений для систем машинного обучения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.01	Проектный семинар "Механизмы ядра операционной системы Linux для контейнеризации приложений"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.02	Проектный семинар "Техническое задание на разработку информационной системы формирования отчётности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.03	Проектный семинар "Основные элементы цифровой системы радиосвязи"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.04	Проектный семинар "Введение в беспроводные ячеистые сети"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.05	Проектный семинар "Основы машинного обучения"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.06	Проектный семинар "Введение в обработку изображений"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.07	Проектный семинар "Система организационно управления предприятием"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.08	Проектный семинар "Основы производственной статистики"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.09	Проектный семинар "Введение в программирование"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.04.10	Проектный семинар "Алгоритмы и структуры данных"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6

Б1.В.ДВ.05.01	Проектный семинар "Контейнеризация приложений"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.02	Проектный семинар "Механизмы функционирования веб-приложений"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.03	Проектный семинар "Функционал и алгоритмы работы элементов цифровой системы радиосвязи"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.04	Проектный семинар "Алгоритмы работы беспроводных ячеистых сетей"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.05	Проектный семинар "Методы и алгоритмы машинного обучения "	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.06	Проектный семинар "Распознавание зрительных образов"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.07	Проектный семинар "Нотации структурного моделирования бизнес-процессов"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.08	Проектный семинар "Математические методы производственной статистики"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.09	Проектный семинар "Объектно-ориентированное программирование"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.05.10	Проектный семинар "Языки и системы программирования"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.01	Проектный семинар "Оркестрация контейнеров"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.02	Проектный семинар "Разработка информационной системы формирования отчётности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.03	Проектный семинар "Моделирование элементов цифровой системы радиосвязи"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.04	Проектный семинар "Моделирование алгоритмов функционирования беспроводных ячеистых сетей"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6

Б1.В.ДВ.06.05	Проектный семинар "Машинное обучение и нейронные сети"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.06	Проектный семинар "Компьютерное зрение"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.07	Проектный семинар "Моделирование и управление бизнес-процессами"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.08	Проектный семинар "Статистический анализ производственных данных"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.06.09	Проектный семинар "Проектирование баз данных"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В,ДВ.06.10	Проектный семинар "Технологии программирования"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.07.01	Правовые аспекты защиты компьютерной информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальная собственность в сфере компьютерной информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б2	**Практика**	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.О	**Обязательная часть**	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.О.02(Н)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5

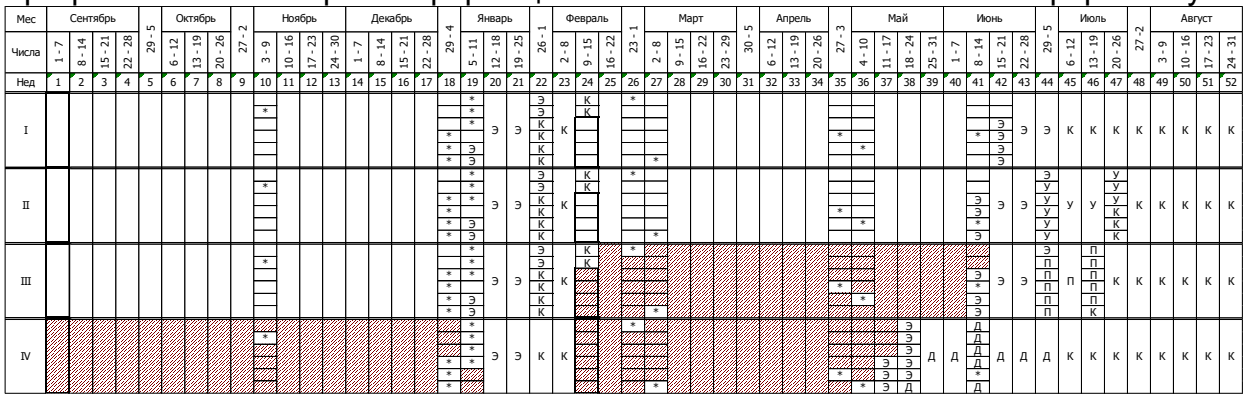
Б2.В.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б3	**Государственная итоговая аттестация**	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
ФТД	**Факультативы**	ОПК-2.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-3.2; ПК-3.4
ФТД.В.01	Защита персональных данных	ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-3.2
ФТД.В.02	Реляционные системы управления базами данных	ОПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.4

Приложение 4

Календарный учебный график

направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

профиль: Программная инженерия информационных систем форма обучения: дневная



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 4/6	12 5/6	30 3/6	132 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	1 2/6	3 2/6	19 2/6
У	Учебная практика					3 2/6	3 2/6							3 2/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	5 3/6	7 3/6	2	6 1/6	8 1/6	2	8	10	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		87			80			14			13			
Групп					4			1			1			

Приложение 5

Учебный план, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**31**	20 1/6		**1110**							**29**	19 5/6		**2226**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**31**			**1110**							**29**			**2226**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,6**										**56,3**										**56**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,5**										**31**										**30,3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,5**										**31**										**30,3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												**2,8**										**1,4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**516**	**200**	**66**	**250**	**456**	**144**	**31**	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		**1110**	**580**	**260**	**64**	**256**	**386**	**144**	**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2 2/3		**2226**	**1096**	**460**	**130**	**506**	**842**	**288**	**60**	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4												Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4	28	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За К(2)	**108**	50			50	58		3		За К	**72**	50			50	22		2		За(2) К(3)	**180**	100			100	80		5	52	1234
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	66	8		58	6		2												За	**72**	66	8		58	6		2	21	1
4	Б1.О.06	Деловое общение и культура речи	За К	**72**	32	16		16	40		2												За К	**72**	32	16		16	40		2	65	1
5	Б1.О.07	Дискретная математика											За К(2)	**108**	68	34		34	40		3		За К(2)	**108**	68	34		34	40		3	118	23
6	Б1.О.08	Основы права и антикоррупционного законодательства											За К	**72**	50	34		16	22		2		За К	**72**	50	34		16	22		2	173	2
7	Б1.О.10	Математический анализ	Эк К(2)	**180**	68	34		34	76	36	5												Эк К(2)	**180**	68	34		34	76	36	5	118	1
8	Б1.О.11	Теория функций комплексного переменного											Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4		Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4	118	23
9	Б1.О.12	Алгебра и геометрия											Эк К(2)	**144**	84	50		34	24	36	4		Эк К(2)	**144**	84	50		34	24	36	4	118	2
10	Б1.О.14	Теоретические основы информатики	Эк К(2)	**144**	68	34	34		40	36	4												Эк К(2)	**144**	68	34	34		40	36	4	116	1
11	Б1.О.15	Введение в программирование	Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4												Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4	117	1
12	Б1.О.16	Алгоритмы и структуры данных											Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4		Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4	117	2
13	Б1.О.36	Архитектура ЭВМ											Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4		Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4	116	2
14	Б1.О.37	Web-технологии											За К	**72**	32	16	16		40		2		За К	**72**	32	16	16		40		2	116	2
15	Б1.О.38	Язык программирования Си											За К	**72**	32	16	16		40		2		За К	**72**	32	16	16		40		2	116	2
16	Б1.В.01	Экономика и финансовая грамотность	ЗаО	**108**	50	16		34	58		3												ЗаО	**108**	50	16		34	58		3	83	1
17	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	**66**	48			48	18				За	**66**	48			48	18			21	23456
18	Б1.В.ДВ.01.01	Системы подготовки электронных документов	За К	**72**	32	16	16		40		2												За К	**72**	32	16	16		40		2	149	1
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Язык HTML*	За К	**72**	32	16	16		40		2												За К	**72**	32	16	16		40		2	149	1
20	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Правовые и организационные основы добровольческой (волонтерской) деятельности*	За К	**72**	32	16	16		40		2												За К	**72**	32	16	16		40		2	99	1
21	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Тренинг общения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья*	За К	**72**	32	16	16		40		2												За К	**72**	32	16	16		40		2	111	1
22	Б1.В.ДВ.04.01	Проектный семинар "Механизмы ядра операционной системы Linux для контейнеризации приложений"		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	116	12
23	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Проектный семинар "Техническое задание на разработку информационной системы формирования отчётности"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	116	12
24	*Б1.В.ДВ.04.03*	*Проектный семинар "Основные элементы цифровой системы радиосвязи"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	116	12
25	*Б1.В.ДВ.04.04*	*Проектный семинар "Введение в беспроводные ячеистые сети"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	116	12
26	*Б1.В.ДВ.04.05*	*Проектный семинар "Основы машинного обучения"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	148	12
27	*Б1.В.ДВ.04.06*	*Проектный семинар "Введение в обработку изображений"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	148	12
28	*Б1.В.ДВ.04.07*	*Проектный семинар "Система организационно управления предприятием"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	149	12
29	*Б1.В.ДВ.04.08*	*Проектный семинар "Основы производственной статистики"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	149	12
30	*Б1.В.ДВ.04.09*	*Проектный семинар "Введение в программирование"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	117	12
31	*Б1.В.ДВ.04.10*	*Проектный семинар "Алгоритмы и структуры данных"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4	117	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО К(12)										Эк(4) За(6) КП К(14)										Эк(8) За(10) ЗаО КП К(26)										
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

Учебный план, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				**1074**							**28**	20		**1290**							**34**	22 2/6		**2364**							**62**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1002**							**26**			**1290**							**34**			**2292**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53,7**										**59,2**										**56,5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22,8**										**28,5**										**25,7**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22,8**										**28,5**										**25,7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2,8**										**3**										**2,9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1074**	**458**	**208**	**64**	**186**	**472**	**144**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**1110**	**512**	**232**	**96**	**184**	**454**	**144**	**29**	ТО: 16 1/3 Э: 2 2/3		**2184**	**970**	**440**	**160**	**370**	**926**	**288**	**57**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Философия											Эк К(2)	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк К(2)	**144**	64	32		32	44	36	4		109	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	**36**	16			16	20		1		Эк К	**72**	16			16	20	36	2		Эк За К(2)	**108**	32			32	40	36	3		52	1234
3	Б1.О.07	Дискретная математика	Эк К	**108**	32	16	16		40	36	3												Эк К	**108**	32	16	16		40	36	3		118	23
4	Б1.О.11	Теория функций комплексного переменного	Эк К(2)	**144**	50	34		16	58	36	4												Эк К(2)	**144**	50	34		16	58	36	4		118	23
5	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	**108**	68	34		34	40		3												За К	**108**	68	34		34	40		3		118	3
6	Б1.О.17	Управление данными	Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4												Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4		116	3
7	Б1.О.18	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	**108**	48	16	16	16	24	36	3												Эк К	**108**	48	16	16	16	24	36	3		117	3
8	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем											За КР К	**72**	32	32			40		2		За КР К	**72**	32	32			40		2		116	45
9	Б1.О.30	Механика и оптика											Эк К	**108**	48	32		16	24	36	3		Эк К	**108**	48	32		16	24	36	3		118	4
10	Б1.О.34	Методы вычислений											За К	**108**	48	16	16	16	60		3		За К	**108**	48	16	16	16	60		3		118	4
11	Б1.О.35	Уравнения математической физики и специальные функции											Эк К(2)	**144**	64	32	16	16	44	36	4		Эк К(2)	**144**	64	32	16	16	44	36	4		118	4
12	Б1.О.39	Языки и системы программирования											ЗаО К	**108**	48	16	16	16	60		3		ЗаО К	**108**	48	16	16	16	60		3		117	4
13	Б1.О.40	Компьютерная геометрия и графика	ЗаО К	**108**	48	16	16	16	60		3												ЗаО К	**108**	48	16	16	16	60		3		117	3
14	Б1.О.41	Основы ОС "UNIX"											ЗаО К(2)	**108**	64	32	16	16	44		3		ЗаО К(2)	**108**	64	32	16	16	44		3		116	4
15	Б1.О.42	Электроника											За К	**108**	64	32	32		44		3		За К	**108**	64	32	32		44		3		62	4
16	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**66**	48			48	18				За	**66**	48			48	18				За(2)	**132**	96			96	36				21	23456
17	Б1.В.ДВ.02.01	Дифференциальные уравнения	За К	**108**	50	34		16	58		3												За К	**108**	50	34		16	58		3		118	3
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Теория графов*	За К	**108**	50	34		16	58		3												За К	**108**	50	34		16	58		3		118	3
19	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Тренинг учебного взаимодействия для лиц с ограниченными возможностями здоровья*	За К	**108**	50	34		16	58		3												За К	**108**	50	34		16	58		3		111	3
20	Б1.В.ДВ.05.01	Проектный семинар "Контейнеризация приложений"		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		116	34
21	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Проектный семинар "Механизмы функционирования веб-приложений"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		116	34
22	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Проектный семинар "Функционал и алгоритмы работы элементов цифровой системы радиосвязи"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		116	34
23	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Проектный семинар "Алгоритмы работы беспроводных ячеистых сетей"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		116	34
24	*Б1.В.ДВ.05.05*	*Проектный семинар "Методы и алгоритмы машинного обучения "*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		148	34
25	*Б1.В.ДВ.05.06*	*Проектный семинар "Распознавание зрительных образов"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		148	34
26	*Б1.В.ДВ.05.07*	*Проектный семинар "Нотации структурного моделирования бизнес-процессов"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		149	34
27	*Б1.В.ДВ.05.08*	*Проектный семинар "Математические методы производственной статистики"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		149	34
28	*Б1.В.ДВ.05.09*	*Проектный семинар "Объектно-ориентированное программирование"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		117	34
29	*Б1.В.ДВ.05.10*	*Проектный семинар "Языки и системы программирования"*		**72**	16	8		8	56		2		КП	**72**	16	8		8	56		2		КП	**144**	32	16		16	112		4		117	34
30	ФТД.В.02	Реляционные системы управления базами данных	За К	**72**	16	16			56		2												За К	**72**	16	16			56		2		116	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО К(11)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР К(12)										Эк(8) За(9) ЗаО(3) КП КР К(23)											
ПРАКТИКИ		(План)												180	3			3	177		5	3 1/3		180	3			3	177		5	3 1/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная											ЗаО	180	3			3	177		5	3 1/3	ЗаО	180	3			3	177		5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5 3/6										7 3/6		

Учебный план, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1110**							**29**	20		**1180**							**31**	21 4/6		**2290**							**60**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1110**							**29**			**1180**							**31**			**2290**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,8**										**54,7**										**55,3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,5**										**26,1**										**28,3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,5**										**26,1**										**28,3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2,8**										**3**										**2,9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1110**	**576**	**272**	**96**	**208**	**390**	**144**	**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**1036**	**474**	**240**	**112**	**122**	**418**	**144**	**27**	ТО: 16 1/3 Э: 2 2/3		**2146**	**1050**	**512**	**208**	**330**	**808**	**288**	**56**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4												Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4		116	45
2	Б1.О.20	Операционные системы	За К	**72**	50	34	16		22		2												За К	**72**	50	34	16		22		2		116	5
3	Б1.О.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4												Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4		116	5
4	Б1.О.22	Информационные технологии	За К	**72**	32	16	16		40		2		Эк К	**108**	48	32	16		24	36	3		Эк За К(2)	**180**	80	48	32		64	36	5		117	56
5	Б1.О.23	Инфокоммуникационные системы и сети											Эк К(2)	**144**	64	32	16	16	44	36	4		Эк К(2)	**144**	64	32	16	16	44	36	4		116	6
6	Б1.О.24	Технологии программирования											Эк КР К	**108**	48	32	16		24	36	3		Эк КР К	**108**	48	32	16		24	36	3		117	6
7	Б1.О.31	Электродинамика	Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4												Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4		118	5
8	Б1.О.32	Квантовая теория											Эк К	**108**	48	32		16	24	36	3		Эк К	**108**	48	32		16	24	36	3		118	6
9	Б1.О.43	Проектирование баз данных	За К	**108**	66	34	16	16	42		3												За К	**108**	66	34	16	16	42		3		117	5
10	Б1.О.44	Методы оптимизации	ЗаО К	**108**	72	36		36	36		3												ЗаО К	**108**	72	36		36	36		3		118	5
11	Б1.В.02	Разработка мобильных приложений	За К	**72**	32	16	16		40		2												За К	**72**	32	16	16		40		2		117	5
12	Б1.В.03	Теория компиляторов											За КР К	**72**	48	32	16		24		2		За КР К	**72**	48	32	16		24		2		117	6
13	Б1.В.04	Разработка web-приложений											ЗаО К(2)	**108**	64	32	16	16	44		3		ЗаО К(2)	**108**	64	32	16	16	44		3		117	6
14	Б1.В.08	Язык программирования C++											ЗаО К	**108**	64	32	16	16	44		3		ЗаО К	**108**	64	32	16	16	44		3		117	6
15	Б1.В.09	Язык программирования Java											За К	**72**	32	16	16		40		2		За К	**72**	32	16	16		40		2		117	6
16	Б1.В.10	Теория информации	Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4												Эк К(2)	**144**	68	34		34	40	36	4		116	5
17	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**66**	48			48	18				За	**64**	48			48	16				За(2)	**130**	96			96	34				21	23456
18	Б1.В.ДВ.06.01	Проектный семинар "Оркестрация контейнеров"		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		116	56
19	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Проектный семинар "Разработка информационной системы формирования отчётности"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		116	56
20	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Проектный семинар "Моделирование элементов цифровой системы радиосвязи"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		116	56
21	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Проектный семинар "Моделирование алгоритмов функционирования беспроводных ячеистых сетей"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		116	56
22	*Б1.В.ДВ.06.05*	*Проектный семинар "Машинное обучение и нейронные сети"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		148	56
23	*Б1.В.ДВ.06.06*	*Проектный семинар "Компьютерное зрение"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		148	56
24	*Б1.В.ДВ.06.07*	*Проектный семинар "Моделирование и управление бизнес-процессами"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		149	56
25	*Б1.В.ДВ.06.08*	*Проектный семинар "Статистический анализ производственных данных"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		149	56
26	*Б1.В.ДВ.06.09*	*Проектный семинар "Проектирование баз данных"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		117	56
27	*Б1.В.ДВ.06.10*	*Проектный семинар "Технологии программирования"*		**36**	8			8	28		1		КП	**36**	8			8	28		1		КП	**72**	16			16	56		2		117	56
28	**Б2.О.02(Н)**	**Учебная практика, научно-исследовательская работа**											ЗаО КР	**108**	2			2	106		3		ЗаО КР	**108**	2			2	106		3		117	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО К(13)										Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП КР(3) К(10)										Эк(8) За(8) ЗаО(4) КП КР(3) К(23)											
ПРАКТИКИ		(План)												144	2			2	142		4	2 2/3		144	2			2	142		4	2 2/3		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	144	2			2	142		4	2 2/3	ЗаО	144	2			2	142		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2									6 1/6											8 1/6		

Учебный план, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	19 4/6		**1152**							**32**	20 1/6		**2232**							**62**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,1**										**59**										**57,1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20,7**										**28,2**										**24,5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20,7**										**28,2**										**24,5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**397**	**218**	**64**	**115**	**575**	**108**	**30**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**828**	**361**	**216**	**144**	**1**	**395**	**72**	**23**	ТО: 12 5/6 Э: 1 1/3		**1908**	**758**	**434**	**208**	**116**	**970**	**180**	**53**	ТО: 30 1/2 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	**72**	32	16		16	40		2												За К	**72**	32	16		16	40		2		164	7
2	Б1.О.09	Управление проектами	ЗаО К	**108**	50	34		16	58		3												ЗаО К	**108**	50	34		16	58		3		149	7
3	Б1.О.25	Администрирование в информационных системах	Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4												Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4		116	7
4	Б1.О.26	Технологии обработки информации	Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4												Эк К(2)	**144**	66	34	16	16	42	36	4		148	7
5	Б1.О.27	Технологии искусственного интеллекта	ЗаО К(2)	**108**	66	34	16	16	42		3												ЗаО К(2)	**108**	66	34	16	16	42		3		149	7
6	Б1.О.28	Моделирование систем											Эк К(2)	**144**	60	36	24		48	36	4		Эк К(2)	**144**	60	36	24		48	36	4		148	8
7	Б1.О.29	Архитектура информационных систем											ЗаО К	**144**	60	36	24		84		4		ЗаО К	**144**	60	36	24		84		4		116	8
8	Б1.О.33	Термодинамика	Эк К(2)	**144**	50	34		16	58	36	4												Эк К(2)	**144**	50	34		16	58	36	4		118	7
9	Б1.В.05	Конструирование программного обеспечения	За К	**72**	32	16	16		40		2												За К	**72**	32	16	16		40		2		117	7
10	Б1.В.06	Функциональное программирование											ЗаО К	**108**	72	36	36		36		3		ЗаО К	**108**	72	36	36		36		3		117	8
11	Б1.В.07	Алгоритмы на строках											ЗаО К	**108**	72	36	36		36		3		ЗаО К	**108**	72	36	36		36		3		117	8
12	Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность											За К(2)	**180**	72	48	24		72	36	5		За К(2)	**180**	72	48	24		72	36	5		148	8
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Разработка приложений для систем машинного обучения*											За К(2)	**180**	72	48	24		72	36	5		За К(2)	**180**	72	48	24		72	36	5		148	8
14	Б1.В.ДВ.07.01	Правовые аспекты защиты компьютерной информации											За К	**72**	24	24			48		2		За К	**72**	24	24			48		2		160	8
15	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Интеллектуальная собственность в сфере компьютерной информации*											За К	**72**	24	24			48		2		За К	**72**	24	24			48		2		160	8
16	**Б2.В.02(П)**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**	ЗаО	**216**	3			3	213		6		ЗаО	**72**	1			1	71		2		ЗаО(2)	**288**	4			4	284		8		117	78
17	ФТД.В.01	Защита персональных данных	За К	**72**	32	16		16	40		2												За К	**72**	32	16		16	40		2		116	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(3) К(12)										Эк За(2) ЗаО(4) К(8)										Эк(4) За(5) ЗаО(7) К(20)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					315	9	9	6		324					315	9	9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324					315	9	9	6	Эк	324					315	9	9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

Приложение 6

Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии профиль Программная инженерия в информационных системах

Таблица 6

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Б1.О.01 Философия	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7,	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		Foxit PDF Reader	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
2	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7,	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380

		Foxit PDF Reader	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
3	Б1.О.03 Иностранный язык	Учебная аудитория: видеомагнитофоны Philips, Samsung, аудиомагнитофоны Panasonic, Sony.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 309П
4	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория: компьютеры -6 шт., принтер лазерный -2 шт., мультимедийный проектор -3 шт., экран -3 шт. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, ул. Пушкинская, д. 16, ауд. 106, 110, 111, 112, 114, 115
5	Б1.О.05 Физическая культура и спорт	Спортивный зал, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: гимнастические стенки (8 шт.), гимнастические скамейки (11 шт.), 2 баскетбольных щита, 2 волейбольных сетки, 4 сетки для игры в бадминтон, баскетбольные и волейбольные мячи (40 шт.), обручи, бадминтонные ракетки, воланы, обручи, скакалки (60 шт.), ворота для мини-футбола, гимнастические маты (7 шт.), теннисный стол.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 300
6	Б1.О.06 Деловое общение и культура речи	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
7	Б1.О.07 Дискретная математика	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
8	Б1.О.08 Основы права и антикоррупционного законодательства	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
9	Б1.О.09 Управление проектами	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
10	Б1.О.10 Математический анализ	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
11	Б1.О.11 Теория функций комплексного переменного	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
12	Б1.О.12 Алгебра и геометрия	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п

13	Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
14	Б1.О.14 Теоретические основы информатики	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п

15	Б1.О.15 Введение в программирование	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
16	Б1.О.16 Алгоритмы и структуры данных	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-	394018, г. Воронеж, площадь

		E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
17	Б1.О.17 Управление данными	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образо-вательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Microsoft Visio, СУБД Oracle, Oracle SQL Developer; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
18	Б1.О.18 Объектно-ориентированное програм-мирование	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
19	Б1.О.19 Теория информационных процессов и систем	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
20	Б1.О.20 Операционные системы	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Virtual Box; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п

21	Б1.О.21 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Vensim; Modelio; Eclipse; Visual Studio 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
22	Б1.О.22 Информационные технологии	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-	394018, г. Воронеж, площадь

		E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Ramus Educational, Star UML.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
23	Б1.О.23 Инфокоммуникационные системы и сети	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8;	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19'' (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
24	Б1.О.24 Технологии программирования	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
25	Б1.О.25 Администрирование в информационных системах	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		«Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование информационной безопасности операционных систем и программных средств защиты информации от несанкционированного доступа: рабочие места – персональные компьютеры на базе Intel i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24'' (14 шт.); учебный стенд «Программные средства защиты информации от несанкционированного	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295

		доступа». ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384

		методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19’’ (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; NetCracker Professional v.3,4; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
26	Б1.О.26 Технологии обработки информации	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-	394018, г. Воронеж, площадь

		E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
27	Б1.О.27 Технологии искусственного интеллекта	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ «ЭЛВИС»: процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор МС-USB-JTAG (9 шт.). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7, Microsoft Project 2010-2019 Microsoft Visio, Access, OneNote v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
28	Б1.О.28 Моделирование систем	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
29	Б1.О.29 Архитектура информационных систем	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; StarUML, Microsoft Visio, CA ERwin Data Modeler Standard Edition, Google Workspace for Education Fundamentals; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
30	Б1.О.30 Механика и оптика	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
31	Б1.О.31 Электродинамика	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
32	Б1.О.32 Квантовая теория	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
33	Б1.О.33 Термодинамика	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконферен-	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
34	Б1.О.34 Методы вычислений	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц,	394018, г. Воронеж, площадь

		монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
35	Б1.О.35 Уравнения математической физики и специальные функции	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er,	394018, г. Воронеж, площадь

		мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
36	Б1.О.36 Архитектура ЭВМ	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core	394018, г. Воронеж, площадь

		i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
37	Б1.О.37 Web-технологии	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL,	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License);	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382

		PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
38	Б1.О.38 Язык программирования Си	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291

		тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Visual Studio, v. 2010-2019, Система тестирования собственной разработки; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
39	Б1.О.39 Языки и системы программирования	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-	394018, г. Воронеж, площадь

		E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
40	Б1.О.40 Компьютерная геометрия и графика	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование компьютерной графики видеоадаптеры GeForce RTX 3070. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, видеоадаптеры nVidia GeForce RTX2070, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
41	Б1.О.41 Основы ОС "UNIX"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core	394018, г. Воронеж, площадь

		i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
42	Б1.О.42 Электроника	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er,	394018, г. Воронеж, площадь

		мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование электроники, электротехники и схемотехники: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); стенд для практических занятий по электрическим цепям (KL-100); стенд для изучения аналоговых электрических схем (KL-200); стенд для изучения цифровых схем (KL-300). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
43	Б1.О.43 Проектирование баз данных	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п

		ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
44	Б1.О.44 Методы оптимизации	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п

45	Б1.В.01 Экономика и финансовая грамотность	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
46	Б1.В.02 Разработка мобильных приложений	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц,	394018, г. Воронеж, площадь

		монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; ОС Windows v.7, 8, 10; Android Studio.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
47	Б1.В.03 Теория компиляторов	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
48	Б1.В.04 Разработка web-приложений	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п

49	Б1.В.05 Конструирование программного обеспечения	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
50	Б1.В.06 Функциональное программирование	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-	394018, г. Воронеж, площадь

		E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
51	Б1.В.07 Алгоритмы на строках	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
52	Б1.В.08 Язык программирования С++	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Visual Studio, v. 2010-2019.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
53	Б1.В.09 Язык программирования Java	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA; GlassFish Java EE.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
54	Б1.В.10 Теория информации	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
55	Б1.В.11 Элективные курсы по физической культуре и спорту	Спортивный зал: гимнастические стенки (4 шт), брусья (2 шт.), маты гимнастические (10 шт.), гантели (8 шт.), баскетбольные щиты (2 шт), волейбольная сетка, сетки для игры в бадминтон, баскетбольные и волейбольные мячи (20 шт), бадминтонные ракетки, воланы и мячи, обручи (25 шт.).	г. Воронеж, Университетская пл., 1. Спортивный зал корпуса № 1.
56	Б1.В.ДВ.01.01 Системы подготовки электронных документов	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
57	Б1.В.ДВ.01.02 Язык HTML	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
58	Б1.В.ДВ.01.03 Правовые и организационные основы добровольческой (волонтёрской) деятельности	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
59	Б1.В.ДВ.01.04 Тренинг об-	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er,	394018, г. Воронеж, площадь

	щения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
60	Б1.В.ДВ.02.01 Дифференциальные уравнения	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц,	394018, г. Воронеж, площадь

		монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
61	Б1.В.ДВ.02.02 Теория графов	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц,	394018, г. Воронеж, площадь

		монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
62	Б1.В.ДВ.02.03 Тренинг учебного взаимодействия для лиц с ограниченными возможностями здоровья	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-	394018, г. Воронеж, площадь

		3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
63	Б1.В.ДВ.03.01 Информационная безопасность	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование информационной безопасности операционных систем и программных средств защиты информации от несанкционированного доступа: рабочие места – персональные компьютеры на базе Intel i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24’’ (14 шт.); учебный стенд «Программные средства защиты информации от несанкционированного доступа». ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19’’ (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»;	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п

		ViPNet.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Dr. Web Enterprise Security Suite; Xspider; СКЗИ «КриптоПро Рутокен CSP»; ViPNet.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
64	Б1.В.ДВ.03.02 Разработка приложений для систем машинного обучения	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ «ЭЛВИС»: процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор МС-	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		USB-JTAG (9 шт.). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
65	Б1.В.ДВ.04.01 Проектный семинар «Механизмы ядра операционной системы Linux для контейнеризации приложений	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц,	394018, г. Воронеж, площадь

		монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: Linux сервер, свободные дистрибутивы Linux, виртуальные машины Linux, контейнеры Docker, Windows System for Linux (WSL); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
66	Б1.В.ДВ.04.02 Проектный семинар "Техническое задание на разработку информационной системы формирования отчётности"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
67	Б1.В.ДВ.04.03 Проектный семинар "Основные элементы цифровой системы радиосвязи"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293

		Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19’’ (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п

		Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
68	Б1.В.ДВ.04.04 Проектный семинар "Введение в беспроводные ячеистые сети"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8;	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19’’ (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п

		экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
69	Б1.В.ДВ.04.05 Проектный семинар "Основы машинного обучения"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ «ЭЛВИС»: процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор МС-USB-JTAG (9 шт.). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
70	Б1.В.ДВ.04.06 Проектный семинар "Введение в обработку изображений"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование компьютерной графики видеоадаптеры GeForce RTX 3070. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, видеоадаптеры nVidia GeForce RTX2070, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Библиотека OpenCV.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
71	Б1.В.ДВ.04.07 Проектный семинар "Система организационно управления предприятием"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7,	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384

		Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
72	Б1.В.ДВ.04.08 Проектный семинар "Основы производственной статистики"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7,	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383

		Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
73	Б1.В.ДВ.04.09 Проектный семинар "Введение в программирование"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
74	Б1.В.04.10 Проектный семинар "Алгоритмы и структуры данных"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
75	Б1.В.ДВ.05.01 Проектный семинар "Контейнеризация приложений"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License);	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat;	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383

		MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
76	Б1.В.ДВ.05.02 Проектный семинар "Механизмы функционирования веб-приложений"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL,	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п

		Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
77	Б1.В.ДВ.05.03 Проектный семинар "Функционал и алгоритмы работы элементов цифровой системы радиосвязи"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8;	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291

		MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19’’ (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п

		PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
78	Б1.В.ДВ.05.04 Проектный семинар "Алгоритмы работы беспроводных ячеистых сетей"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц,	394018, г. Воронеж, площадь

		монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387

		PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19'' (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
79	Б1.В.ДВ.05.05 Проектный семинар "Методы и алгоритмы машинного обучения"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ «ЭЛВИС»: процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор MC-USB-JTAG (9 шт.). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297

		Headcount – 25”.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п

		Headcount – 25”.	
80	Б1.В.ДВ.05.06 Проектный семинар "Распознавание зрительных образов"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ «ЭЛВИС»: процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор МС-USB-JTAG (9 шт.). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
81	Б1.В.ДВ.05.07 Проектный семинар "Нотации структурного моделирования бизнес-процессов"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
82	Б1.В.ДВ.05.08 Проектный семинар "Математические методы производственной статистики"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-	394018, г. Воронеж, площадь

		E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
83	Б1.В.ДВ.05.09 Проектный семинар "Объектно-ориентированное програм-мирование"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
84	Б1.В.ДВ.05.10 Проектный семинар "Языки и системы программирования"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п

		ver 3.8.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat; PyCharm Community; Python ver 3.8.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
85	Б1.В.ДВ.06.01 Проектный семинар "Оркестрация контейнеров"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL,	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п

		Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT), MySQL Workbench Community, PHP, Perl, PostgreSQL, Open Server Panel, MAMP, LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
86	Б1.В.ДВ.06.02 Проектный семинар "Разработка информационной системы формирования отчётности"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core	394018, г. Воронеж, площадь

		i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
87	Б1.В.ДВ.06.03 Проектный семинар "Моделирование элементов цифровой системы радиосвязи"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382

		PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19’’ (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
88	Б1.В.ДВ.06.04 Проектный семинар "Моделирование алгоритмов функционирования беспроводных ячеистых сетей"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п

		PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19'' (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; MATLAB "Total Academic Headcount – 25"; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; Windows Server v. 2008-2019; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8;	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п

		MATLAB “Total Academic Headcount – 25”; Packet Tracer; Virtual Box; Microsoft Windows Virtual PC; LibreOffice v.5-7; Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»;Foxit PDF Reader.	
89	Б1.В.ДВ.06.05 Проектный семинар "Машинное обучение и нейронные сети"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ «ЭЛВИС»: процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор MC-USB-JTAG (9 шт.). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус

		ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п

		Headcount – 25”.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
90	Б1.В.ДВ.06.06 Проектный семинар "Компьютерное зрение"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места – персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ «ЭЛВИС»: процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор МС-USB-JTAG (9 шт.). ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290

		Headcount – 25”.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
91	Б1.В.ДВ.06.07 Проектный семинар "Моделирование и управление бизнес-процессами"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
92	Б1.В.ДВ.06.08 Проектный семинар "Статистический анализ производственных данных"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader, Microsoft Project 2010-2019	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
93	Б1.В.ДВ.06.09 Проектный семинар "Проектирование баз данных"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292

		ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385

		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
94	Б1.В.ДВ.06.10 Проектный семинар "Технологии программирования"	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; IntelliJ IDEA, Apache Tomcat.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
95	Б1.В.ДВ.07.01 Правовые аспекты защиты компьютерной информации	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
96	Б1.В.ДВ.07.02 Интеллекту-	Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбук HP Pavilion Dv9000-er,	394018, г. Воронеж, площадь

	альная собственность в сфере компьютерной информации	мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 477
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 305п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10, Набор утилит (архиваторы, файл-менеджеры), LibreOffice v.5-7, Foxit PDF Reader	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 307п
70	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 479

		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 305П
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 307П
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 505П
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 477
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 292
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 297
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-540-3ГГц, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 381

		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 382
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 290
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 291
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,6ГГц, мониторы ЖК 22" (17 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 293
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 295
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24" (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 303П

		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 314П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 383
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 384
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 385
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 387
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 17" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 301

71	Б2.О.02(Н) Учебная практика, научно-исследовательская работа	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 305П
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 307П
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 505П
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 477
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 292
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 297

		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-540-3ГГц, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 381
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 382
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 290
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 291
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,6ГГц, мониторы ЖК 22" (17 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 293
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 295

		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24" (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 303П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 314П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 383
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 384
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 385
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 387

		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 17" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 301
72	Б2.В.01(П) Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; Apache Tomcat; MySQLWorkbenchCommunity; Pythonver 3.8; PHP; Notepad++ (GNU General Public License); PuTTY (Open Source лицензия MIT); Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		В соответствии с договором № 564 от 11.05.2021 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обеспечение предусматривает организация-база практики.	394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, д. 53, ООО «Ангелы ИТ»
		В соответствии с договором №427 от 20.05.2019 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обеспечение предусматривает организация-база практики.	394036, г. Воронеж,, ООО «Философия ИТ»
		В соответствии с договором № 237 от 24.02.2021 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обеспечение предусматривает организация-база практики.	125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, д. 10, АО «Банк ДОМ.РФ»
		В соответствии с договором № 22/01-2 от 20.01.2022 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обеспечение предусматривает организация-база практики.	394018, г. Воронеж, ул. Свободы, д. 69, оф. 45, ООО «ЭЛ-ЭКС»
		В соответствии с договором № 1431 от 19.07.2019 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обеспечение предусматривает организация-база практики.	394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, д. 70, Департамент финансов Воронежской области
		В соответствии с договором № 22/05-20 от 05.05.22 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обеспечение предусматривает организация-база практики.	г. Воронеж, ул. Средне-Московская, д. 1Д, пом. 1, ООО "СёрфСтудио"
		В соответствии с договором № 22/03-100 от 30.03.2022 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обес-	443090, Самарская область, г. Самара, улица Гастелло, дом 43А, помещение Н15, ООО

		печение предусматривает организация-база практики.	«Хоулмонт Самара»
		В соответствии с договором № 22/01-1 от 20.01.2022 о практической подготовке обучающихся. Необходимое для проведения производственной практики материально-техническое обеспечение предусматривает организация-база практики.	г. Воронеж, ул. Текстильщиков, д. 5Б, пом. 177, ООО «ФИТТИН»
73	Б2.В.02(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 305П
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 307П
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 505П
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 477
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 292
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 297
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-540-3ГГц, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 381
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30	394018, г. Воронеж, площадь

		шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 382
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 290
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 291
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,6ГГц, мониторы ЖК 22" (17 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 293
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 295
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24" (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 303П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 314П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 383
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1,

		ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	корп.1а, ауд. 384
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 385
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 387
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 17" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 301
74	ФТД.В.01 Защита персональных данных	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6'' FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17'', мультимедийный проектор, экран ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27'' (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-	394018, г. Воронеж, площадь

		3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование информационной безопасности операционных систем и программных средств защиты информации от несанкционированного доступа: рабочие места – персональные компьютеры на базе Intel i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24'' (14 шт.); учебный стенд «Программные средства защиты информации от несанкционированного доступа». ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24'' (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB "Total Academic Headcount – 25".	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384

		перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и СОВ. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22’’, мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24’’ (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19’’ (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС". ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19’’ (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС Windows v.7, 8, 10; LibreOffice v.5-7; Foxit PDF Reader; MATLAB “Total Academic Headcount – 25”.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п

75	ФТД.В.02 Реляционные системы управления базами данных	Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 479
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, ауд. 505п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6’’ FHD Lenovo V155-15API ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 292
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 17’’, мультимедийный проектор, экран ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, ауд. 380
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27’’ (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 290
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 291
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 293
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 295
		Учебная аудитория: специализированная мебель, ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 297
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24’’ (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 382

		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 383
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 384
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 385
		Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22'', мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1а, аудитория 387
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24'' (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 303п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 314п
		Учебная аудитория: специализированная мебель, персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19'' (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ПО: ОС GNU/Linux (CentOS) v.6-8; СУБД Oracle; MySQL Workbench Community.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корпус 1б, аудитория 316п
76	Помещение для самостоя-тельной работы	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 382
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 290
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 291

		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,6ГГц, мониторы ЖК 22" (17 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 293
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 295
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 305П
		Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 307П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24" (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 303П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 314П
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316П
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-540-3ГГц, мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 381
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 382
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 383
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (16	394018, г. Воронеж, площадь

		шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 384
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 385
		Учебная аудитория: компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 387
		Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 17" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. ОС Windows v.7, 8, 10, Foxit PDF Reader, LibreOffice v.5-7.	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 301П

Приложение 7

Рабочая программа воспитания

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
компьютерных наук

А. А. Крыловецкий
01.06.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

1. Код и наименование направления подготовки/специальности:
09.03.02 Информационные системы и сетевые технологии

2. Профиль подготовки/специализация: Программная инженерия в информационных системах

3. Квалификация выпускника: бакалавр

4. Составители программы:
Епифанцева Л. В., заместитель декана по воспитательной работе
Митрофанова Е. Ю., к.т.н., доцент, заместитель декана по учебной работе

5. Рекомендована: НМС ФКН, 31.05.2022 протокол № 6

6. Учебный год: 2022-2023

7. Цель и задачи программы

Цель программы – воспитание высоконравственной, духовно развитой и физически здоровой личности, обладающей социально и профессионально значимыми личностными качествами и компетенциями, способной творчески осуществлять профессиональную деятельность и нести моральную ответственность за принимаемые решения в соответствии с социокультурными и духовно-нравственными ценностями.

Задачи программы:

– формирование единого воспитательного пространства, направленного на создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского и профессионального самоопределения и самореализации;

– вовлечение обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения по всем направлениям воспитательной работы в вузе/на факультете;

– освоение обучающимися духовно-нравственных ценностей, гражданско-патриотических ориентиров, необходимых для устойчивого развития личности, общества, государства;

– содействие обучающимся в личностном и профессиональном самоопределении, проектировании индивидуальных образовательных траекторий и образа будущей профессиональной деятельности, поддержка деятельности обучающихся по самопознанию и саморазвитию.

8. Теоретико-методологические основы организации воспитания

В основе реализации программы лежат следующие ***подходы:***

– *системный*, который означает взаимосвязь и взаимообусловленность всех компонентов воспитательного процесса – от цели до результата;

– *организационно-деятельно*стный, в основе которого лежит единство сознания, деятельности и поведения и который предполагает такую организацию коллектива и личности, когда каждый обучающийся проявляет активность, инициативу, творчество, стремление к самовыражению;

– *личностно-ориентированный*, утверждающий признание человека высшей ценностью воспитания, активным субъектом воспитательного процесса, уникальной личностью;

– *комплексный подход*, подразумевающий объединение усилий всех субъектов воспитания (индивидуальных и групповых), институтов воспитания (подразделений) на уровне социума, вуза, факультета и самой личности воспитанника для успешного решения цели и задач воспитания; сочетание индивидуальных, групповых и массовых методов и форм воспитательной работы.

Основополагающими ***принципами*** реализации программы являются:

– *системность* в планировании, организации, осуществлении и анализе воспитательной работы;

– *интеграция* внеаудиторной воспитательной работы, воспитательных аспектов учебного процесса и исследовательской деятельности;

– *мотивированность* участия обучающихся в различных формах воспитательной работы (аудиторной и внеаудиторной);

– *вариативность,* предусматривающая учет интересов и потребностей каждого обучающегося через свободный выбор альтернативных вариантов участия в направлениях воспитательной работы, ее форм и методов.

Реализация программы предусматривает использование следующих ***методов*** воспитания:

– методы формирования сознания личности (рассказ, беседа, лекция, диспут, метод примера);

– методы организации деятельности и приобретения опыта общественного поведения личности (создание воспитывающих ситуаций, педагогическое требование, инструктаж, иллюстрации, демонстрации);

– методы стимулирования и мотивации деятельности и поведения личности (соревнование, познавательная игра, дискуссия, эмоциональное воздействие, поощрение, наказание);

– методы контроля, самоконтроля и самооценки в воспитании.

При реализации программы используются следующие ***формы*** организации воспитательной работы:

– массовые формы – мероприятия на уровне университета, города, участие во всероссийских и международных фестивалях, конкурсах и т.д.;

– групповые формы – мероприятия внутри коллективов академических групп, студий творческого направления, клубов, секций, общественных студенческих объединений и др.;

– индивидуальные, личностно-ориентированные формы – индивидуальное консультирование преподавателями обучающихся по вопросам организации учебно-профессиональной и научно-исследовательской деятельности, личностного и профессионального самоопределения, выбора индивидуальной образовательной траектории и т.д.

9. Содержание воспитания

Практическая реализация цели и задач воспитания осуществляется в рамках следующих направлений воспитательной работы в вузе/на факультете:

1) духовно-нравственное воспитание;
2) гражданско-правовое воспитание;
3) патриотическое воспитание;
4) экологическое воспитание;
5) культурно-эстетическое воспитание;
6) физическое воспитание;
7) профессиональное воспитание.

9.1. Духовно-нравственное воспитание

– формирование нравственной позиции, в том нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия, добра, дружелюбия);

– развитие способности к сопереживанию и формированию позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам;

– формирование толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

– развитие способности к духовному развитию, реализации творческого потенциала в учебно-профессиональной деятельности на основе нравственных установок и моральных норм, непрерывного самообразования и самовоспитания;

– развитие способности к сотрудничеству с окружающими в образовательной, общественно полезной, проектной и других видах деятельности.

9.2. Гражданско-правовое воспитание

– выработка осознанной собственной позиции по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего;

– формирование российской гражданской идентичности, гражданской позиции активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;

– формирование установок личности, позволяющих противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, коррупции, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам, другим негативным социальным явлениям;

– развитие студенческого самоуправления, совершенствование у обучающихся организаторских умений и навыков;

– расширение конструктивного участия обучающихся в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления;

– поддержка инициатив студенческих объединений, развитие молодежного добровольчества и волонтерской деятельности;

– организация социально значимой общественной деятельности студенчества.

9.3. Патриотическое воспитание

– формирование чувств патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества;

– формирование патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, стремления защищать интересы Родины и своего народа;

– формирование чувства гордости и уважения к достижениям и культуре своей Родины на основе изучения культурного наследия и традиций многонационального народа России, развитие желания сохранять ее уникальный характер и культурные особенности;

– развитие идентификации себя с другими представителями российского народа;

– вовлечение обучающихся в мероприятия военно-патриотической направленности;

– приобщение обучающихся к истории родного края, традициям вуза, развитие чувства гордости и уважения к выдающимся представителям университета;

– формирование социально значимых и патриотических качеств обучающихся.

9.4. Экологическое воспитание

– формирование экологической культуры;

– формирование бережного и ответственного отношения к своему здоровью (физическому и психологическому) и здоровью других людей, живой природе, окружающей среде;

– вовлечение обучающихся в экологические мероприятия;

– выработка умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии, приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

– укрепление мотивации к физическому самосовершенствованию, занятию спортивно-оздоровительной деятельностью;

– развитие культуры безопасной жизнедеятельности, умений оказывать первую помощь;

– профилактика наркотической и алкогольной зависимости, табакокурения и других вредных привычек.

9.5. Культурно-эстетическое воспитание

– формирование эстетического отношения к миру, включая эстетику научного и технического творчества, спорта, общественных отношений и быта;

– приобщение обучающихся к истинным культурным ценностям;

– расширение знаний в области культуры, вовлечение в культурно-досуговые мероприятия;

– повышение интереса к культурной жизни региона; содействие его конкурентоспособности посредством участия во всероссийских конкурсах и фестивалях;

– создание социально-культурной среды вуза/факультета, популяризация студенческого творчества, формирование готовности и способности к самостоятельной, творческой деятельности;

– совершенствование культурного уровня и эстетических чувств обучающихся.

9.6. Физическое воспитание

– создание условий для занятий физической культурой и спортом, для развивающего отдыха и оздоровления обучающихся, включая студентов с ограниченными возможностями здоровья, студентов, находящихся в трудной жизненной ситуации, в том числе на основе развития спортивной инфраструктуры вуза/факультета и повышения эффективности ее использования;

– формирование мотивации к занятиям физической культурой и спортом, следованию здоровому образу жизни, в том числе путем пропаганды в студенческой среде необходимости участия в массовых спортивно-общественных мероприятиях, популяризации отечественного спорта и спортивных достижений страны/региона/города/вуза/факультета;

– вовлечение обучающихся в спортивные соревнования и турниры, межфакультетские и межвузовские состязания, встречи с известными спортсменами и победителями соревнований.

9.7. Профессиональное воспитание

– приобщение студентов к традициям и ценностям профессионального сообщества, нормам корпоративной этики;

– развитие профессионально значимых качеств личности будущего компетентного и ответственного специалиста в учебно-профессиональной, научно-исследовательской деятельности и внеучебной работе;

– формирование творческого подхода к самосовершенствованию в контексте будущей профессии;

– повышение мотивации профессионального самосовершенствования обучающихся средствами изучаемых учебных дисциплин, практик, научно-исследовательской и других видов деятельности;

– ориентация обучающихся на успех, лидерство и карьерный рост; формирование конкурентоспособных личностных качеств;

– освоение этических норм и профессиональной ответственности посредством организации взаимодействия обучающихся с мастерами профессионального труда.

10. Методические рекомендации по анализу воспитательной работы на факультете и проведению ее аттестации (по реализуемым направлениям подготовки/специальностям)

Ежегодно заместитель декана по воспитательной работе представляет на ученом совете факультета отчет, содержащий анализ воспитательной работы на факультете и итоги ее аттестации (по реализуемым направлениям подготовки / специальностям).

Анализ воспитательной работы на факультете проводится с ***целью*** выявления основных проблем воспитания и последующего их решения.

Основными ***принципами*** анализа воспитательного процесса являются:

– *принцип гуманистической направленности*, проявляющийся в уважительном отношении ко всем субъектам воспитательного процесса;

– *принцип приоритета анализа сущностных сторон воспитания*, ориентирующий на изучение не столько количественных его показателей, сколько качественных – таких как содержание и разнообразие деятельности, характер общения и отношений субъектов образовательного процесса и др.;

– *принцип развивающего характера осуществляемого анализа*, ориентирующий на использование его результатов для совершенствования воспитательной деятельности в вузе/на факультете: уточнения цели и задач воспитания, планирования воспитательной работы, адекватного подбора

видов, форм и содержания совместной деятельности обучающихся и преподавателей;

– *принцип разделенной ответственности* за результаты профессионально-личностного развития обучающихся, ориентирующий на понимание того, что профессионально-личностное развитие – это результат влияния как социальных институтов воспитания, так и самовоспитания.

Схема анализа воспитательной работы на факультете

1. Анализ целевых установок

1.1 Наличие рабочей программы воспитания по всем реализуемым на факультете ООП.

1.2 Наличие утвержденного комплексного календарного плана воспитательной работы.

2. Анализ информационного обеспечения организации и проведения воспитательной работы

2.1 Наличие доступных для обучающихся источников информации, содержащих план воспитательной работы, расписание работы студенческих клубов, кружков, секций, творческих коллективов и т.д.

3. Организация и проведение воспитательной работы

3.1 Основные направления воспитательной работы в отчетном году, использованные в ней формы и методы, степень активности обучающихся в проведении мероприятий воспитательной работы.

3.2 Проведение студенческих фестивалей, смотров, конкурсов и пр., их количество в отчетном учебном году и содержательная направленность.

3.3 Участие обучающихся и оценка степени их активности в фестивалях, конкурсах, смотрах, соревнованиях различного уровня.

3.4 Достижения обучающихся, участвовавших в фестивалях, конкурсах, смотрах, соревнованиях различного уровня (количество призовых мест, дипломов, грамот и пр.).

3.5 Количество обучающихся, участвовавших в работе студенческих клубов, творческих коллективов, кружков, секций и пр. в отчетном учебном году.

3.6 Количество обучающихся, задействованных в различных воспитательных мероприятиях в качестве организаторов и в качестве участников.

4. Итоги аттестации воспитательной работы факультета

4.1. Выполнение в отчетном году календарного плана воспитательной работы: выполнен полностью – перевыполнен (с приведением конкретных сведений о перевыполнении) – недовыполнен (с указанием причин невыполнения отдельных мероприятий).

4.2. Общее количество обучающихся, принявших участие в воспитательных мероприятиях в отчетном учебном году.

4.3. При наличии фактов пассивного отношения обучающихся к воспитательным мероприятиям: причины пассивности и предложения по ее устранению, активному вовлечению обучающихся в воспитательную работу.

4.4. Дополнительно в отчете могут быть представлены сведения об инициативном участии обучающихся в воспитательных мероприятиях, не предусмотренных календарным планом воспитательной работы, о конкретных обучающихся, показавших наилучшие результаты участия в воспитательных мероприятиях и др.

Процедура аттестации воспитательной работы и выполнения календарного плана воспитательной работы

Оценочная шкала: «удовлетворительно» – «неудовлетворительно».

Оценочные критерии:

1. Количественный – участие обучающихся в мероприятиях календарного плана воспитательной работы (олимпиадах, конкурсах, фестивалях, соревнованиях и т.п.), участие обучающихся в работе клубов, секций, творческих, общественных студенческих объединений.

Воспитательная работа признается удовлетворительной при выполнении **одного из условий**:

Выполнение запланированных мероприятий по 6 из 7 направлений воспитательной работы
или
Участие не менее 80% обучающихся в мероприятиях по не менее 5 направлениям воспитательной работы
или
Охвачено 100% обучающихся по не менее 4 направлениям воспитательной работы
или
1. Охват не менее 50% обучающихся в мероприятиях по 7 направлениям воспитательной работы. 2. Наличие дополнительных достижений обучающихся (индивидуальных или групповых) в мероприятиях воспитательной направленности внутривузовского, городского, регионального, межрегионального, всероссийского или международного уровня.

2. Качественный – достижения обучающихся в различных воспитательных мероприятиях (уровень мероприятия – международный, всероссийский, региональный, университетский, факультетский; статус участия обучающихся – представители страны, области, вуза, факультета; характер участия обучающихся – организаторы, исполнители, зрители).

Способы получения информации для проведения аттестации: педагогическое наблюдение; анализ портфолио обучающихся и документации, подтверждающей их достижения (грамот, дипломов, благодарственных писем, сертификатов и пр.); беседы с обучающимися, студенческим активом факультета, преподавателями, принимающими участие в воспитательной работе, кураторами основных образовательных программ, кураторами студенческих групп 1-2 курсов.

Источники получения информации для проведения аттестации: устные, электронные.

Фиксация результатов аттестации: отражаются в ежегодном отчете заместителя декана по воспитательной работе в целом по факультету.

Календарный план воспитательной работы

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета компьютерных наук
А.А. Крыловецкий
01 06 2022

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ*
на 2022/2023 учебный год

№ п/п	Направление воспитательной работы	Мероприятие с указанием его целевой направленности	Сроки выполнения	Уровень мероприятия (всероссийский, региональный университетский, факультетский)	Ответственный исполнитель (в соответствии с уровнем проведения мероприятия)
1.	Профессиональное воспитание	Торжественная встреча с первокурсниками. Поздравление декана ФКН, преподавателей, старшекурсников. Вручение студенческих билетов. Беседа о традициях и ценностях ФКН и ВГУ.	Сентябрь	Факультетский	Декан, зам. декана, преподаватели
		Посвящение в «Первокурсники», ежегодно на базе отдыха при участии преподавателей, студсовета, студентов старших курсов и выпускников ФКН. Проводится тимбилдинг – набор активных мероприятий (игр, конкурсов, олимпиад), направленных на знакомство студентов друг с другом, сплочение коллектива, создание здорового климата и формирование навыков для решения общих задач в группе, на курсе, на факультете, развитие корпоративной культуры.	Сентябрь	Факультетский	Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет
		Выступление студентов ФКН в школах г. Воронежа с презентацией популяризации факультета: МБОУ Лицей № 2, МБОУ лицей им. А. П. Киселева, МБОУ СОШ № 98, школа № 2 и др.	Сентябрь	Факультетский	Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет
		Участие студентов в организации и проведении Дня открытых дверей ФКН, в рамках проведения Дня открытых дверей ВГУ. Выступление с презентацией о факультете от лица студентов.	В течение года	Факультетский	Зам. декана по учебной работе, Студсовет ФКН
		Участие студентов в организации и проведении Марафона ин-	Ноябрь –	Региональный,	Зам. декана по учебной ра-

		формационных технологий для школьников, олимпиады «Смарт Старт», ежегодно проводимых факультетом (встреча студентов со школьниками, помощь в проверке заданий, знакомство школьников с факультетом).	Апрель	Факультетский	боте, Студсовет ФКН
		Работа студентов в «Лаборатории сетевых технологий» ФКН. Регулярное обслуживание компьютерных классов, назначенными студентами-администраторами («админы»), которые осуществляют постановку программ курсов для преподавателей, делают мелкий ремонт и устранение неполадок во внутренней и внешней сети факультета. Знакомят студентов 1 курса с правилами работы в компьютерных классах. Учат умению нести ответственность за состояние оборудования и компьютерных аудиторий (развитие студенческого самоуправления, совершенствование у обучающихся организаторских умений и навыков).	В течение года	Факультетский	Зав. Лабораторией сетевых технологий ФКН, студенты «админы»
2.	Гражданско-правовое воспитание	Проведение членами студсовета и «хелперами» (помощник куратора) лекций в группах 1 курса по профилактике межнациональных конфликтов для формирования толерантного отношения студентов к гражданам других национальностей, обучающихся на факультете.	Сентябрь	Факультетский	Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет ФКН
3.	Экологическое воспитание	Проведение собрания со студентами 1 курса по профилактике табакокурения, алкоголизма и употребления наркотических веществ для формирования у обучающихся ответственного отношения к своему здоровью и здоровью окружающих.	Октябрь	Факультетский	Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет ФКН
		Проведение студентами ФКН субботника, по благоустройству территории, закрепленной за ФКН (формирование бережного и ответственного отношения к живой природе и окружающей среде).	Апрель	Университетский	Отдел по воспитательной работе, Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет ФКН
4.	Духовно-нравственное воспитание	Посещение студентами ФКН областного Центра социальной помощи семье и детям «Буревестник». Встреча студентов с детьми, выступление с новогодней программой. Вручение новогодних подарков.	Декабрь	Факультетский	Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет ФКН
		Посещение студентами ФКН Сомовского детского дома. Встреча студентов с детьми, игры, концерт, вручение призов и подарков. (п. Сомово).	Декабрь	Факультетский	Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет ФКН

		Участие студентов ФКН в рамках ежегодного Международного Дня благотворительности «Щедрый вторник», в акции "Майское добро"- (акция посвящена сбору пожертвований для оказания помощи больным детям).	Май	Университетский, Факультетский	Объединенный совет обучающихся, Студсовет ФКН
5.	Патриотическое воспитание	«Без срока давности: Нюрнбергский процесс» (открытая лекция), формирование нетерпимого отношения к нацистским преступлениям.	Октябрь	Университетский	Отдел по воспитательной работе Кафедра истории зарубежных стран и востоковедения
		«Без срока давности: о злодеяниях немецко-фашистских захватчиков на воронежской земле» (открытая лекция), формирование нетерпимого отношения к нацистским преступлениям, приобщение обучающихся к истории родного края.	Январь	Университетский	Отдел по воспитательной работе Кафедра новейшей отечественной истории, историографии и документоведения
		«Без срока давности: круглый стол по фильму М. Ромма «Обыкновенный фашизм», формирование у обучающихся целостных исторических представлений, нетерпимого отношения к нацистским преступлениям, патриотического сознания.	Апрель-Май	Университетский	Отдел по воспитательной работе Кафедра истории зарубежных стран и востоковедения
		Участие студентов и сотрудников ФКН в торжественный митинге у памятника сотрудникам ВГУ, погибшим на фронтах ВОВ, посвященный Дню Победы (формирование уважительного отношения к памяти защитников Отечества).	Май	Университетский Факультетский	Отдел по воспитательной работе Студсовет ФКН
		Проведение акции «С миру по строчке» ко Дню Победы. Участие студентов факультета в создании видеороликов с поздравлением ветеранов ВОВ.	Май	Факультетский	Студсовет ФКН
		Участие студентов ФКН в шествии «Бессмертный полк». Всероссийское торжественное мемориальное шествие ко Дню Победы.	Май	Всероссийский, Университетский, Факультетский	Отдел по воспитательной работе, Студсовет ФКН
6.	Физическое воспитание	Участие студентов факультета в Универсиаде первокурсников ВГУ, в спортивных секциях, спартакиаде ВГУ (для популяризации отечественного спорта и мотивации студентов к здоровому образу жизни).	В течение года	Университетский	Кафедра физического воспитания и спорта, Физорг ФКН
7.	Культурно-эстетическое воспитание	Участие студентов факультета в творческом фестивале «Первокурсник», который помогает развивать культурно-творческое воспитание у студентов 1 курса при активном участии старшекурсников.	Ноябрь	Университетский	Культурно-досуговый отдел ВГУ, Студсовет ФКН
		Участие студентов факультета в творческом фестивале Университетская «Весна», который способствует развитию творчества и культуры в студенческой среде.	Апрель	Университетский	Культурно-досуговый отдел ВГУ, Студсовет ФКН

Участие студентов факультета в проведении «Кубка пяти». Это площадка, которая дает активистам пяти самых крупных факультетов ВГУ (юридического, экономического, ПММ, физического и ФКН) возможность познакомиться, подружиться, проявить себя, доказать, что твой факультет самый лучший, (не забывая при этом про дружбу факультетов).	Апрель	Университетский	Отдел по воспитательной работе ВГУ, Студсовет ФКН
Участие студентов факультета в проведение ежегодного мероприятия - День ФКН. Торжественная часть (с участием преподавателей и студентов всех курсов ФКН). Поздравление декана, ректората, представителей IT- компаний. Вручение грамот и дипломов отличникам, призерам научной студенческой сессии ФКН и ВГУ, победителям в спортивных мероприятиях, а также студентам, активно участвующим в жизни факультета и университета.	Май	Факультетский	Зам. декана по воспитательной работе, Студсовет ФКН

Приложение 8

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей)

Б1.О.01. ФИЛОСОФИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

- УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

- УК-1.2. Используя логико-методологический инструментарий, критически оценивает надежность источников информации, современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины:

- формирование целостных представлений о зарождении и развитии философского знания;

- усвоение базовых понятий и категорий философской мысли, выработка умений системного изложения основных проблем теоретической философии, способствующих формированию мировоззренческой позиции.

Задачи учебной дисциплины:

- развитие у студентов интереса к фундаментальным философским знаниям;

- усвоение студентами проблемного содержания основных философских концепций, направлений и школ, овладение философским категориальным аппаратом с целью развития мировоззренческих основ профессионального сознания;

- формирование у студентов знаний о современных философских проблемах бытия, познания, человека и общества;

- развитие у студентов способности использовать теоретические общефилософские знания в профессиональной практической деятельности.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.02. ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

- УК-5.1. Определяет специфические черты исторического наследия и социокультурные традиции различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования).

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- приобретение студентами научных и методических знаний в области истории,
- формирование теоретических представлений о закономерностях исторического процесса,
- овладение знаниями основных событий, происходящих в России и мире,
- приобретение навыков исторического анализа и синтеза.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование у студентов научного мировоззрения, представлений о закономерностях исторического процесса;
- формирование у студентов исторического сознания, воспитания уважения к всемирной и отечественной истории, деяниям предков;
- развитие у студентов творческого мышления, выработка умений и навыков исторических исследований;
- выработка умений и навыков использования исторической информации при решении задач в практической профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.03. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(ых) языке(ах)

- УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном языке коммуникативно приемлемые стратегии делового общения
- УК-4.5. Владеет интегративными коммуникативными умениями в устной и письменной иноязычной речи.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: Учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели освоения учебной дисциплины:

- повышение уровня владения ИЯ, достигнутого в средней школе, овладение иноязычной коммуникативной компетенцией на уровне А2+ для решения коммуникативных задач в социально-культурной, учебно-познавательной и деловой сферах иноязычного общения;

- обеспечение основ будущего профессионального общения и дальнейшего успешного самообразования.

Задачи учебной дисциплины:

Развитие умений:

- воспринимать на слух и понимать содержание аутентичных общественно-политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов и выделятьв них значимую/запрашиваемуюинформацию;

- *понимать содержание аутентичных общественно-политических, публицистических, прагматических (информационных буклетов, брошюр/проспектов; блогов/веб-сайтов) и научно-популярных текстов; выделять значимую/запрашиваемую информацию из прагматических текстов справочно-информационного и рекламного характера*

- начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалог-расспрос об увиденном, прочитанном, диалог-обмен мнениями и диалог-интервью/собеседование при приеме на работу, соблюдая нормы речевого этикета, при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе коммуникации; расспрашивать собеседника, задавать вопросы и отвечать на них, высказывать свое мнение, просьбу, отвечать на предложение собеседника; делать сообщения и выстраивать монолог-описание, монолог-повествование и монолог-рассуждение

- заполнять формуляры и бланки прагматического характера; поддерживать контакты при помощи электронной почты; оформлять CurriculumVitae/Resume и сопроводительное письмо, необходимые при приеме на работу, выполнять письменные проектные задания.

Форма промежуточной аттестации – экзамен, зачёт.

Б1.О.04. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

- УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);

- УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности; знает основные вопросы безопасности жизнедеятельности;

- УК-8.3. Соблюдает и разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального и биолого-социального происхождения; умеет грамотно действовать в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности;

- УК-8.4. Готов принимать участие в оказании первой помощи при травмах и неотложных состояниях, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- приобретение знаний и умений, необходимых для сохранения своей жизни и здоровья, для обеспечения безопасности человека в современных экономических и социальных условиях;

- обучение студентов идентификации опасностей в современной техносфере;

- приобретение знаний в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях как в мирное, так и в военное время,

- выбор соответствующих способов защиты в условиях различных ЧС;

Задачи учебной дисциплины:

- изучение основ культуры безопасности;

- формирование умения соблюдать нормативные требования по отношению к источникам опасностей, присутствующих в окружающей среде;

- сформировать навыки распознавания опасностей;

-освоить приемы оказания первой помощи;

- выработать алгоритм действий в условиях различных ЧС;

- психологическая готовность эффективного взаимодействия в условиях ЧС.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.05. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

- УК-7.1. Выбирает здоровье-сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма.

- УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.

- УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование физической культуры личности;

- приобретение способности целенаправленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Задачи учебной дисциплины:

- овладение знаниями теоретических и практических основ физической культуры и спорта и здорового образа жизни;

- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и в двигательной активности.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.06. ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(ых) языке(ах).

- УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном языке коммуникативно приемлемые стратегии делового общения.
- УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке.
- УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социо-культурные различия в формате корреспонденции на государственном языке.
- УК-4.4. Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической и деловой коммуникации на государственном языке.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: Учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели освоения учебной дисциплины:

- ознакомление студентов с начальными положениями теории и практики коммуникации, культуры устного и письменного общения,
- изучение основных правил деловой коммуникации,
- формирование навыков использования современных информационно-коммуникативных средств для делового общения.

Задачи учебной дисциплины:

- закрепить и расширить знание норм культуры речи, системы функциональных стилей, правил русского речевого этикета в профессиональной коммуникации;
- развить коммуникативные способности, сформировать психологическую готовность эффективно взаимодействовать с партнером по общению в разных ситуациях общения, главным образом, профессиональных;
- развить навыки владения официально-деловым стилем русского литературного языка, сформировать коммуникативно-речевые умения построения текстов разной жанровой направленности в устной и письменной форме.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.07. ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.

- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественно-научных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.1. Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.

- ОПК-8.3. Имеет навыки моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Формирование терминологической базы и представлений об алгоритмических основах дискретной математики; изучение основных методов дискретной математики, которые используются для построения моделей и конструирования алгоритмов решения практических задач.

Форма текущей аттестации: письменный опрос.

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен.

Б1.О.08. ОСНОВЫ ПРАВА И АНТИКОРРУПЦИОННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений:

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм;

- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм;

- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

- УК-10.1. Проявляет готовность добросовестно выполнять профессиональные обязанности на основе принципов законности.

- УК-10.2. Поддерживает высокий уровень личной и правовой культуры, соблюдает антикоррупционные стандарты поведения.

- УК-10.3. Даёт оценку и пресекает коррупционное поведение, выявляет коррупционные риски.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели изучения дисциплины:

- получение знаний о системе и содержании правовых норм;
- обучение правильному пониманию правовых норм;
- привитие навыков толкования правовых норм.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение основ теории права;
- изучение основ правовой системы Российской Федерации;
- анализ теоретических и практических правовых проблем.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.09. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.

- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины:

- получение знаний о функциях и методах управления проектами;
- обучение инструментам управления проектами;
- расширение знаний и компетенций студентов в сфере оценки и расчетов эффективности разного рода проектов.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение основ водопадного и итеративного управления проектами;
- привитие навыков целеполагания, использования гибкого инструментария, оценки эффективности проекта.
- усвоение обучающимися различных инструментов управления проектами: иерархической структуры работ, матриц ответственности и коммуникации, сметы и бюджета проекта, оценки эффективности проекта.

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Б1.О.10. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины:

Цели учебной дисциплины: изучение основ дифференциального и интегрального исчисления.

Задачи учебной дисциплины:

- обучение классическим и современным методам математических исследований, рассмотрение результатов и идей, необходимых для изучения других математических дисциплин; выработка навыков обращения с изучаемым математическим аппаратом;
- воспитание критического восприятия математических высказываний, повышение стандартов математической строгости и понимания практической обоснованности изучаемого материала и выбранного уровня строгости изложения;
- развитие математической интуиции, точности выполнения математических операций и совершенствование общей культуры мышления.

Форма промежуточной аттестации –экзамен.

Б1.О.11 ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины:

Цели учебной дисциплины: изучение основ теории функций комплексного переменного.

Задачи учебной дисциплины:
- знакомство с комплексными числами и основными операциями над ними;
- освоение понятия функции комплексной переменной, а также понятия односвязной (многосвязной) области, внутренней (внешней, удаленной) точки;
- освоение операций дифференцирования и интегрирования функции комплексного переменного;
- знакомство с понятием вычетов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.12. АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.
- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины:

- дать студентам глубокие знания о методах, задачах и теоремах линейной алгебры и аналитической геометрии;
- научить студентов применять эти знания при решении задач прикладной математики и информатики.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.13. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования;
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

ОПК-8 . Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

- формирование представлений о вероятностных моделях реальных физических явлений и процессов;
- изучение математического аппарата теории вероятностей и статистики.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.14. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

- ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является введение студентов первого курса в круг основных фактов, концепций, принципов и теоретических проблем, а также практических задач и приложений, основных методов и технологий, относящихся к сфере информатики.

Задачи учебной дисциплины:

- знакомство студентов с понятием информации, формами ее представления, способами измерения ее количества, качественные характеристики информации, принципами кодирования, передачи, защиты и обработки информации, особенностями ее восприятия человеком;
- владение методами перевода чисел между различными системами счисления;
- умение рассчитывать степень избыточности кода и оценивать возможности его сжатия;
- владение методами построения префиксных кодов для оптимального кодирования данных.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.О.15. ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1 . Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины: изучение студентами основ программирования и принципов проектирования программ, а также овладение практическими навыками написания относительно простых программ (на конкретном языке).

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.16. АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины: изучение студентами классических структур данных (связные списки, различные виды деревьев, хеш-таблицы, графы) и алгоритмов, которые лежат в их основе или используют данные структуры, развитие базовых навыков проектирования и анализа алгоритмов, а также применения изученных алгоритмов и структур данных в решении практических задач.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.17. УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Общая трудоемкость дисциплины - 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью и задачами дисциплины является овладение обучающимися знаниями и навыками, обеспечивающими:

- способность использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач управления данными и их обработки;
- понимание роли и места систем с базами данных в мире информационных технологий и круга решаемых этими системами задач;
- умение проектировать информационные системы с базами данных, включая анализ предметной области базы данных, практическое использование методов проектирования моделей и структур данных, отвечающих требованиям разрабатываемых систем, использование языковых средств описания данных и манипулирования ими, методов хранения данных и эффективного доступа к ним, методов обеспечения целостности и безопасности данных.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.О.18. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины: изучение принципов объектно-ориентированного программирования на примере конкретного строго типизированного объектного языка, применение конструкций языка программирования для формирования структуры классов и реализации программных алгоритмов, удовлетворяющих принципам объектно-ориентированного программирования, формирование целостного представления об объектно-ориентированном подходе как одном из этапов развития программирования, который позволяет разрабатывать и поддерживать сложные программные приложения.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.19. ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Общая трудоемкость дисциплины - 6 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

- ознакомление студентов с общими понятиями системного анализа, классификацией информационных систем; изучение принципов построения информационных систем;
- изучение основных информационных процессов, в частности, фундаментальных вопросов теории передачи и обработки информации.

Форма промежуточной аттестации - зачёт, экзамен.

Б1.О.20. ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Общая трудоемкость дисциплины - 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:
ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-7. Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

- ОПК-7.1. Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем.
- ОПК-7.2. Умеет осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем.
- ОПК-7.3. Имеет навыки владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины
Целями освоения учебной дисциплины являются:
- формирование необходимых знаний, умений и навыков для использования современных операционных систем при решении задач профессиональной деятельности;
- формирование необходимых знаний, умений и навыков для выбора операционной системы и ее конфигурации для реализации целевой информационной системы.

Задачи учебной дисциплины:
- изучение архитектуры и базовых алгоритмов работы операционных систем;

- изучение базовых принципов управления ресурсами в операционных системах;
- изучение механизмов синхронизации и межпроцессного взаимодействия;
- изучение принципов построения и работы подсистемы ввода-вывода;
- изучение принципов построения и работы сетевой подсистемы;
- изучение принципов построения и работы файловых систем;
- изучение базовых механизмов обеспечения информационной безопасности в операционных системах;
- изучение основ администрирования операционных систем и формирование практических навыков администрирования;
- формирование практических навыков написания сценариев командной оболочки;
- формирование практических навыков установки и конфигурирования операционных систем;
- формирование практических навыков использования базовых системных утилит.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.21. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Общая трудоемкость дисциплины - 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил.

- ОПК-4.1. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.1. Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.
- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.
- ОПК-8.3. Имеет навыки моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- изучение основных концепций программной инженерии;
- знакомство с принципами построения сложных систем;
- освоение приемов и методов управления проектом в коллективе;
- введение в принципы управления жизненным циклом информационной системы;
- введение в экономику программных систем;
- овладение методами технологиями проектирования критичных систем.

Задачи учебной дисциплины:

- приобрести опыт системного мышления для разработки программных систем;
- познакомиться с моделями жизненного цикла ИС;
- изучить стандарты описания архитектуры программных систем, BPMN и UML для моделирования систем;
- познакомиться с принципами экономической оценки стоимости и рисков при разработке ИС;
- освоить язык формального проектирования.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.22. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-7. Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

- ОПК-7.1. Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем.
- ОПК-7.2. Умеет осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем.
- ОПК-7.3. Имеет навыки владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

- понимание основных понятий объектно-ориентированного анализа и проектирования, конструкций и правил языка UML;
- приобретение практических навыков проектирования объектно-ориентированных систем при помощи языка UML в среде CASE-средства StarUML или аналогичного ему.

Форма промежуточной аттестации – зачёт, экзамен.

Б1.О.23. ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Общая трудоемкость дисциплины - 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-5.1. Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.

ОПК-7. Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

- ОПК-7.1. Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем.
- ОПК-7.2. Умеет осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем.
- ОПК-7.3. Имеет навыки владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- изучение основ технологий компьютерных сетей и инфокоммуникационных систем;
- приобретение навыков проектирования, реализации и управления данными системами.

Задачи учебной дисциплины:

- знакомство студентов с эталонными моделями уровневых протоколов и на их основе проведение поуровневого рассмотрения элементов сетевой инфраструктуры;
- приобретение навыков проектирования, реализации, управления и поиска неисправностей сетевой инфраструктуры в ходе выполнения лабораторных заданий.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.О.24. ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-6 . Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели учебной дисциплины: формирование теоретических и практических навыков в области создания надежного и качественного программного обеспечения с применением современных технологий программирования, методов и средств коллективной разработки.

Задачи учебной дисциплины:

- освоение теоретических основ и современных технологий анализа, проектирования и разработки программного обеспечения;
- овладение практическими навыками проектирования и разработки различных видов программного обеспечения на основе объектно-ориентированного подхода;
- приобретение опыта разработки программных средств средней сложности;
- знакомство с библиотеками классов и инструментальными средствами, используемыми при разработке программного обеспечения.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.25. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Общая трудоемкость дисциплины - 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-5.1. Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.
- ОПК-5.2. Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем.
- ОПК-5.3. Имеет навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- изучение методологии и технологий администрирования информационных систем (ИС).

Задачи учебной дисциплины:

- на лекционных занятиях знакомство с организацией служб поддержки и основами администрирования ИС;
- на лабораторных занятиях получение навыков практического администрирования компонентов реальных ИС – оборудования IP-сетей и сетевых операционных систем.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.О.26. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.1. Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.
- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является:

- изучение теоретических основ и овладение практическими навыками применения методов и средств обработки информации в интересах сопровождения и проектирования информационных, информационно-измерительных и управляющих систем различного назначения;
- получение профессиональных компетенций в области современных технологий обработки информации.

Основные задачи дисциплины:

- обучение студентов базовым понятиям современных технологий обработки информации;
- обучение студентов базовым методам машинного обучения и алгоритмам обработки информации в рамках структурно-статистического, структурно-геометрического, нейросетевого подходов;
- овладение практическими навыками разработки алгоритмов обработки информации с использованием современных программных средств и технологий;
- раскрытие принципов построения и эксплуатации информационных, информационно-измерительных и управляющих систем с точки зрения решения базовых задач обработки информации.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Б1.О.27. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

- формирование умения использовать интеллектуальные информационные системы, инструментальные средства управления базами данных и знаний;
- формирование знаний о современных средствах реализации технологий Data Mining, Knowledge Management.

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Б1.О.28. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественно-научных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

ОПК-8 . Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.1. Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.
- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели учебной дисциплины: изучение теоретических основ и овладение практическими навыками компьютерного моделирования систем в интересах анализа эффективности и проектирования информационных, информационно-измерительных и управляющих систем различного назначения.

Основные задачи дисциплины:

- обучение студентов базовым понятиям современных средств и технологий моделирования систем различного назначения;
- обучение студентов базовым методам и подходам компьютерного статистического имитационного моделирования систем;
- овладение практическими навыками применения программных средств и
- сред компьютерного моделирования систем.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.29. АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Общая трудоемкость дисциплины - 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-7. Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

- ОПК-7.1. Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем.
- ОПК-7.2. Умеет осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем.
- ОПК-7.3. Имеет навыки владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

– сформировать у студентов основополагающие представления о методах и средствах, используемых при проектировании архитектуры информационных систем на основе современных технологий, что достигается благодаря сочетанию аудиторных учебных занятий и самостоятельной работы студентов, в рамках которых происходит изучение процессов и методов проектирования программных систем, а также знакомство со специальной литературой по курсу, решение задач и выполнение практических заданий.

Задачи учебной дисциплины:

– раскрыть возможности системного подхода к решению задач разработки архитектуры информационных систем, на основе применения лучших практик и знаний, закрепленных в стандартах описания архитектуры ИС.

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Б1.О.30. МЕХАНИКА И ОПТИКА

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели учебной дисциплины: формирование представлений о формализмах Ньютона, Лагранжа и Гамильтона в теоретической механике, о гидродинамике, оптике с приложениями к решению типовых задач.

Задачи учебной дисциплины:

- овладение фундаментальными понятиями и физическими моделями;
- получение представлений о подходах к постановке и решению конкретных, с учетом особенностей специализации, физических и инженерных задач.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Б1.О.31. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью курса является систематическое изучение основных положений электродинамики.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение теоретических основ описания электромагнитного поля, способов применения уравнений электродинамики, принципов проектирования электрических цепей;
- формирование умений решать фундаментальные электродинамические задачи, эффективно применять теорию излучений и передачи электромагнитного поля направляющими устройствами;
- овладение математическим аппаратом описания свойств электромагнитного поля.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Б1.О.32. КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью курса является ознакомление студентов с основными понятиями квантовой теории и ее математическим аппаратом.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование умения использовать понятия и аппарат теории для исследования квантовых информационных систем, а также для решения простейших задач квантовой теории информации.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Б1.О.33. ТЕРМОДИНАМИКА

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью курса является систематическое изучение основных положений статистической физики и термодинамики.

Задачей учебной дисциплины является формирование у студентов:

- знания основных законов и положений термодинамики и статистической физики, классических и квантовых распределений;
- умения использовать математический аппарат термодинамики и статистической физики;
- навыков термодинамического и статистического анализа простейших систем.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Б1.О.34. МЕТОДЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Изучение основных методов приближенного решения математических задач, их алгоритмизации и реализации на ЭВМ.

Форма промежуточной аттестации - зачёт.

Б1.О.35. УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

- фундаментальная подготовка в области уравнений в частных производных;
- овладение аналитическими методами математической физики;
- овладение современным математическим аппаратом для дальнейшего использования в приложениях.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.36. АРХИТЕКТУРА ЭВМ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-7. Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

- ОПК-7.1. Знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем.
- ОПК-7.2. Умеет осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем.
- ОПК-7.3. Имеет навыки владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью и задачами дисциплины является овладение обучающимися компетенциями в области аппаратных средств для реализации информационных систем, технологий и интерфейсов для обмена данными:

- получение знаний и понимания фундаментальных принципов организации и архитектуры аппаратных и программных средств вычислительной техники, технологий и интерфейсов для обмена данными, путей и перспектив повышения производительности и развития;
- умение осуществлять выбор аппаратных и программных средств вычислительной техники, технологий и интерфейсов для обмена данными;
- обладание навыками практического использования программно-аппаратных средств вычислительной техники для реализации информационных систем, технологий и интерфейсов для обмена данными.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.О.37. WEB-ТЕХНОЛОГИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является ознакомление студентов с протоколами, сервисами и базовыми принципами, заложенными в основу современных web-технологий.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение базовых элементов и конструкций языков разметки страниц и языков разработки сценариев;
- знакомство с основными типами приложений в Web, используемыми для доступа к ресурсам через сеть Web;
- формирование умения разрабатывать web-страницы и web-приложения, размещать их на веб-сервере, настраивать права доступа к web-ресурсам;
- овладение языками разметки HTML и XML, языками программирования для web-сценариев JavaScript, Perl, PHP на базовом уровне.

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

Б1.О.38. ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ СИ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины является:

изучение основ языка программирования Си, практических приемов его применения для решения вычислительных задач и при реализации приложений, работающих со структурированными данными.

Задачи учебной дисциплины:

- дать обучаемым знание синтаксических конструкций языка программирования и их семантики, общих приемов структурирования программного кода и обрабатываемых данных;
- выработать умение применять языковые конструкции для решения практических задач, определять структуры данных при проектировании алгоритмов, разбивать решение сложной задачи на последовательность более простых задач, использовать библиотеки стандартных функций, поставляемых с языком программирования;
- привить навыки разработки, тестирования и отладки приложений с использованием современных интегрированных средств.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.39. ЯЗЫКИ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-6 . Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.

- ОПК-6.1. Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.2. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий.
- ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

- знакомство студентов с различными подходами, приемами и парадигмами программирования, различными языками программирования и представления данных, современными приемами разработки ПО;
- изучение на примере конкретного языка и среды программирования принципов объектно-ориентированного программирования и разработки ПО;
- изучение основ UML (диаграммы классов, объектов, взаимодействия);
- овладение эффективными приемами работы в современных средах программирования (в том числе отладка, тестирование, рефакторинг кода).

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Б1.О.40. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ГРАФИКА

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

ОПК-8 . Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.1. Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.
- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

- сформировать понимание основных принципов обработки графической информации в компьютерных системах;
- сформировать представление об основных технологиях в области компьютерной графики;
- сформировать владение методами конструирования 2D и 3D графических объектов;
- выработать навыки использования графических библиотек;
- сформировать знание основных алгоритмов обработки графической информации;

- научить студентов профессионально проектировать программные приложения с графикой;
- выработать практические навыки применения полученных знаний.

Форма промежуточной аттестации –зачёт с оценкой.

Б1.О.41. ОСНОВЫ ОС "UNIX"

Общая трудоемкость дисциплины - 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-5.1. Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.
- ОПК-5.2. Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем.
- ОПК-5.3. Имеет навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- изучение основных концепций современных операционных систем на примере Linux;
- знакомство с принципами построения сложных систем;
- освоение пользовательского и программного интерфейса UNIX/Linux;
- введение в принципы администрирования операционных систем;

Задачи учебной дисциплины:

- изучить структуру и подсистемы ядра Linux;
- познакомиться с возможностями, предоставляемыми системными вызовами API;
- овладеть приемами программирования в среде bash и на языке C с использованием системных вызовов;
- овладеть приемами скрипт-программирования для администрирования систем;

- ознакомиться с основными библиотеками UNIX/Linux для построения многопоточных и распределенных систем.

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Б1.О.42. ЭЛЕКТРОНИКА

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
- ОПК-1.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности

Место учебной дисциплины в структуре АОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины: овладение студентами навыками работы с измерительной радиоэлектронной аппаратурой, знаниями теоретических и практических основ аналоговой и цифровой электроники.

Форма промежуточной аттестации - зачёт.

Б1.О.43. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- ОПК-2.3. Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

- ОПК-8.1. Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.
- ОПК-8.2. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем.
- ОПК-8.3. Имеет навыки моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

изучение:

- основных принципов моделирования требований к функциональности программ для работы с базами данных; принципов моделирования данных с использованием диаграмм «сущность-связь»;
- базовых операторов определения данных языка SQL;
- основных способов поддержания целостности данных в базах данных;
- программных средств разработки приложений для работы с базами данных.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.О.44. МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

- ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
- ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

— развитие представлений о месте теории оптимизации в системе математических дисциплин;

— ознакомление с возможностями применения методов оптимизации при решении задач профессиональной деятельности.

Задачи учебной дисциплины:

— изучение теоретических основ и базовых понятий методов оптимизации;

— изучение численных и аналитических методов оптимизации, их достоинств и недостатков, условий их применимости;

— приобретение навыков построения и анализа математических моделей в области оптимизации.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.01. ЭКОНОМИКА И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

- УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики.
- УК-9.2. Понимает основные виды государственной социально-экономической политики и их влияние на индивида.
- УК-9.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).
- УК-9.4. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей.
- УК-9.5. Контролирует собственные экономические и финансовые риски.

Место учебной дисциплины в структуре АОП: учебная дисциплина относится к обязательной части блока Б1.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающими знаниями, позволяющими ориентироваться в экономической ситуации жизнедеятельности людей.

Для выполнения цели ставятся следующие задачи:

- уяснить экономические отношения и законы экономического развития;
- изучить экономические системы, микро- и макроэкономические проблемы;
- усвоить принципы рационального экономического поведения различных хозяйствующих субъектов в условиях рынка;
- уяснить сущность механизма функционирования мировой экономики.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Б1.В.02. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.

- ПК-2.1. Знает методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонент, методы и средства верификации работоспособности программных продуктов.
- ПК-2.2. Собирает программные компоненты в программный продукт.
- ПК-2.3. Подключает программные компоненты к компонентам внешней среды.
- ПК-2.4. Проверяет работоспособность программных продуктов.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений.

Цели и задачи учебной дисциплины
- изучение основных концепций и приемов разработки мобильных приложений под управлением операционной системы Android;
- изучение основных концепций и приемов разработки интернет приложений с использованием платформы Java EE;
- формирование навыков проектирования и реализации мобильных сервисов с использование различных методологий.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.03. ТЕОРИЯ КОМПИЛЯТОРОВ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.
- ПК-1.1. Знает методы и средства планирования и организации исследований и разработок.
- ПК-1.2. Знает методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации.
- ПК-1.3. Планирует отдельные стадии исследования или разработки при наличии поставленной задачи, выбирает или формирует программную среду для компьютерного моделирования и проведения экспериментов.
- ПК-1.4. Использует стандартное и оригинальное программное обеспечение и проводит компьютерный эксперимент, составляет его описание и формулирует выводы.
- ПК-1.5. Обрабатывает полученные результаты исследований с использованием стандартных методов (методик).

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений.

Цели и задачи учебной дисциплины

- Изучение студентами математических основ трансляции программ, принципов построения компиляторов, а также овладение практическими навыками реализации синтаксических анализаторов, интерпретаторов и трансляторов.

Форма промежуточной аттестации - зачёт.

Б1.В.04 РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

Общая трудоемкость дисциплины - 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-3. Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем.

- ПК-3.1. Знает языки и методы программирования, инструменты и методики тестирования разрабатываемых ИС.
- ПК-3.2. Знает устройство и функционирование современных ИС, протоколы, интерфейсы и форматы обмена данными.
- ПК-3.3. Обеспечивает разработку и тестирование ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями.
- ПК-3.4. Разрабатывает код компонентов ИС и баз данных ИС.
- ПК-3.5. Настраивает и устанавливает операционную систему, СУБД, прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС.
- ПК-3.6. Разрабатывает и реализует алгоритмы обмена данными между ИС и существующими системами.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений.

Цели и задачи учебной дисциплины

- обеспечение знаний по основам разработки web-приложений с использованием современных технологий;
- способствовать формированию у студентов основ научного мышления, в том числе: пониманию основных сведений о принципах построения web-приложений;
- научить оценивать степень правильности формирования программного кода и визуального отображения информации.

Форма промежуточной аттестации - зачёт с оценкой.

Б1.В.05. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.

- ПК-4.1. Знает принципы построения архитектуры программного обеспечения, методы и средства проектирования программного обеспечения.
- ПК-4.2. Знает методологии и технологии разработки программного обеспечения и технологии программирования.
- ПК-4.3. Определяет первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС.
- ПК-4.4. Описывает технологии обработки данных для возможности их использования в программной среде, включая вопросы параллельной обработки.
- ПК-4.5. Описывает применяемые математические методы и алгоритмы функционирования для компонентов программных средств.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений.

Цели и задачи учебной дисциплины

Изучение существующих подходов к проектированию сложных программных систем, комплексов и инструментов для разработки и поддержки документации программной системы.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.06. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

- ПК-1.5. Обрабатывает полученные результаты исследований с использованием стандартных методов (методик).

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.

- ПК-2.4. Проверяет работоспособность программных продуктов.

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.

- ПК-4.4. Описывает технологии обработки данных для возможности их использования в программной среде, включая вопросы параллельной обработки.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений.

Цели и задачи учебной дисциплины

Основной целью дисциплины является формирование системного подхода при разработке программ с применением парадигмы функционального программирования. Ядро дисциплины составляют средства и приемы создания программ на соответствующих языках. В дисциплине закрепляются такие общепредметные умения как выбор функционального языка программирования для решения поставленной задачи, выбор способа представления исходных данных и выбор метода решения поставленной задачи.

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Б1.В.07. АЛГОРИТМЫ НА СТРОКАХ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.

- ПК-2.4. Проверяет работоспособность программных продуктов.

ПК-3. Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем.

- ПК-3.4. Разрабатывает код компонентов ИС и баз данных ИС.

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.

- ПК-4.4. Описывает технологии обработки данных для возможности их использования в программной среде, включая вопросы параллельной обработки.
- ПК-4.5. Описывает применяемые математические методы и алгоритмы функционирования для компонентов программных средств.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений.

Цели и задачи учебной дисциплины

- изложить основы современных методов и алгоритмов эффективного вычисления образцов (паттернов) в строковых последовательностях и основы методологии анализа этих алгоритмов,

- рассмотреть типовые задачи обработки больших строковых последовательностей;
- научить студентов профессионально проектировать алгоритмы и структуры данных; вычислять и использовать оценки сложности алгоритмов с целью оптимизации, с учетом требований предметной области и потребностей пользователей;
- выработать способности и мотивацию к решению новых задач в рассматриваемой области, а также практические навыки применения полученных знаний.

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

Б1.В.08. ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ С++

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.

- ПК-2.1. Знает методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонент, методы и средства верификации работоспособности программных продуктов.
- ПК-2.2. Собирает программные компоненты в программный продукт.
- ПК-2.4. Проверяет работоспособность программных продуктов.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

- формирование у студентов необходимых знаний по структурному, объектно-ориентированному и обобщенному программированию на языке С++;
- обзор новых средств языка в его последних версиях;
- обучение использованию сред визуального программирования (Microsoft Visual Studio и др.);
- ознакомление с основными формами представления проектов программ.

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Б1.В.09. ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVA

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.

- ПК-2.1. Знает методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонент, методы и средства верификации работоспособности программных продуктов.
- ПК-2.2. Собирает программные компоненты в программный продукт.
- ПК-2.3. Подключает программные компоненты к компонентам внешней среды.
- ПК-2.4. Проверяет работоспособность программных продуктов.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины: изучение стандартных и дополнительных библиотек платформы Java, которые позволяют реализовывать клиентские и клиент-серверные приложения, изучение способов взаимодействия Java-приложения с базой данных, формирование целостного представления о языке Java как об объектном языке высокого уровня, приобретение навыков работы в наиболее популярных языковых средах разработки для языка программирования Java (NetBeans IDE, IntelliJ IDEA, Eclipse IDE).

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.ДВ.10. ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

- ПК-1.2. Знает методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации.
- ПК-1.5. Обрабатывает полученные результаты исследований с использованием стандартных методов (методик).

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.

- ПК-4.5. Описывает применяемые математические методы и алгоритмы функционирования для компонентов программных средств.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- формирование у студентов основополагающих представлений об использовании количественной меры информации для характеристики источников и каналов передачи информации;
- формирование навыков оценки потенциальных информационных характеристик источников и каналов передачи информации.

Задачи учебной дисциплины:

- сформировать представление о современном состоянии теории информации;
- представить фундаментальные положения теории информации;
- представить различные аспекты количественной меры информации источников с дискретным и непрерывным множеством состояний, информационные характеристики источников информации и каналов связи;
- рассмотреть вопросы оценки пропускной способности канала связи при наличии и отсутствии шумов, методы кодирования информации.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Б1.В.11 ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

Общая трудоемкость дисциплины: **х/328**

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

- УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма.
- УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.
- УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины является:

формирование физической культуры личности и способности направленного использования методов и средств физической культуры и спорта для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Задачи учебной дисциплины:

- Обеспечение понимания роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.

- Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
- Способствование адаптации организма к воздействию умственных и физических нагрузок, а также расширению функциональных возможностей физиологических систем, повышению сопротивляемости защитных сил организма.
- Овладение методикой формирования и выполнения комплекса упражнений оздоровительной направленности для самостоятельных занятий, способами самоконтроля при выполнении физических нагрузок различного характера, правилами личной гигиены, рационального режима труда и отдыха.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ.01.01. СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

- ПК-1.2. Знает методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации.
- ПК-1.3. Планирует отдельные стадии исследования или разработки при наличии поставленной задачи, выбирает или формирует программную среду для компьютерного моделирования и проведения экспериментов.
- ПК-1.4. Использует стандартное и оригинальное программное обеспечение и проводит компьютерный эксперимент, составляет его описание и формулирует выводы.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

- приобретение студентами практических навыков работы с основными приложениями MS Office;
- приобретение студентами практических навыков использования графического редактора.

Форма промежуточной аттестации - зачёт.

Б1.В.ДВ.01.02. ЯЗЫК HTML

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.

- ПК-2.1. Знает методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонент, методы и средства верификации работоспособности программных продуктов.
- ПК-2.2. Собирает программные компоненты в программный продукт.
- ПК-2.4. Проверяет работоспособность программных продуктов.

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.

- ПК-4.3. Определяет первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

- ознакомление студентов с технологиями разработки и создания WWW-сайтов;
- изучение языка гипертекстовой разметки HTML;
- обучению применению интернет-технологий в учебной и профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации - зачёт.

Б1.В.ДВ.01.03. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЙ (ВОЛОНТЁРСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель: освоение обучающимися ключевых понятий и базовых компонентов добровольческой (волонтерской) деятельности, их взаимодействия с НКО.

Задачи:

- -сформировать основы понимания социальных, управленческих, педагогических аспектов добровольческой (волонтерской) деятельности и функционирования СОНКО в структуре российского гражданского общества;

- -расширить теоретические и практические знанияв области организации добровольческой (волонтерской) деятельности, а также эффективного взаимодействия с социально-ориентированными НКО;

-сформировать навыки самостоятельного решения профессиональных задач в области содействия развитию волонтерства.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.ДВ.01.04. ТРЕНИНГ ОБЩЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.7 Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель изучения учебной дисциплины – теоретическая и практическая подготовка обучающихся с ОВЗ в области коммуникативной компетентности.

Основными задачами учебной дисциплины являются:

- изучение техник и приемов эффективного общения;
- формирование у обучающихся навыков активного слушания, установления доверительного контакта;
- преодоление возможных коммуникативных барьеров, формирование умений и навыков использования различных каналов для передачи информации в процессе общения;
- развитие творческих способностей будущих психологов в процессе тренинга общения.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.ДВ.02.01. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

- ПК-1.2. Знает методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации.

- ПК-1.4. Использует стандартное и оригинальное программное обеспечение и проводит компьютерный эксперимент, составляет его описание и формулирует выводы.
- ПК-1.5. Обрабатывает полученные результаты исследований с использованием стандартных методов (методик)**.**

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины
- формирование современных теоретических знаний в области обыкновенных дифференциальных уравнений;
- формирование практических навыков в решении и исследовании основных типов обыкновенных дифференциальных уравнений;
- формирование начальных навыков математического моделирования.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.ДВ.02.02. ТЕОРИЯ ГРАФОВ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.
- ПК-1.2. Знает методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации.
- ПК-1.4. Использует стандартное и оригинальное программное обеспечение и проводит компьютерный эксперимент, составляет его описание и формулирует выводы.
- ПК-1.5. Обрабатывает полученные результаты исследований с использованием стандартных методов (методик)**.**

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины
- формирование у обучающихся фундаментальных знаний в области теории графов;
- знакомство с математическим аппаратом теории графов;
- изучение основных задач теории графов и методов их решения;
- формирование навыков эффективного применения модели с использованием графов для решения прикладных задач.

Форма промежуточной аттестации — зачёт.

Б1.В.ДВ.02.03. ТРЕНИНГ УЧЕБНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.7 Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель – формирование комплекса знаний, умений и навыков, обеспечивающих готовность к совместной деятельности и межличностного взаимодействия ординаторов с лицами с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в ходе профессиональной деятельности. Научить будущих специалистов правильно ориентироваться в сложном взаимодействии с людьми с ОВЗ и находить верные решения в спорных вопросах.

Задачи:

- отработка навыков диагностики и прогнозирования конфликта, управления
- конфликтной ситуацией, а также навыков ведения переговоров и управления
- переговорным процессом в профессиональной деятельности будущих специалистов;
- формирование представления о различных подходах к разрешению конфликтов с
- лицами с ОВЗ в ходе профессиональной деятельности;
- осознание механизмов и закономерностей переговорного процесса с лицами с
- ОВЗ;
- постановка задач самоизменения в общении и решение их, используя полученный
- опыт;
- проектирование атмосферы для конструктивного взаимодействия с лицами с ОВЗ.

Форма промежуточной аттестации — зачёт.

Б1.В.ДВ.03.01. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-3. Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем.

- ПК-3.1. Знает языки и методы программирования, инструменты и методики тестирования разрабатываемых ИС.
- ПК-3.2. Знает устройство и функционирование современных ИС, протоколы, интерфейсы и форматы обмена данными.
- ПК-3.3. Обеспечивает разработку и тестирование ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями.

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.

- ПК-4.3. Определяет первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- изучение основ информационной безопасности, вопросов криптографии, стеганографии, защиты информации от несанкционированного доступа, обеспечения конфиденциальности обмена информацией в информационно-вычислительных системах, вопросов защиты исходных и байт кодов программ;
- получение профессиональных компетенций в области современных технологий защиты информации.

Задачи учебной дисциплины:

- обучение студентов теоретическим и практическим аспектам обеспечения информационной безопасности;
- обучение студентов базовым принципам защиты конфиденциальной информации, методам идентификации, аутентификации пользователей информационной системы, принципам организации скрытых каналов передачи информации, принципам защиты авторских прав на объекты цифровой интеллектуальной собственности;
- овладение практическими навыками применения теоретических знаний для шифрования конфиденциальной информации, стеганографического скрытия информации, контроля за целостностью информации, решения задач идентификации и аутентификации.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.ДВ.03.02. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.

- ПК-2.1. Знает методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонент, методы и средства верификации работоспособности программных продуктов.
- ПК-2.2. Собирает программные компоненты в программный продукт.

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.

- ПК-4.1. Знает принципы построения архитектуры программного обеспечения, методы и средства проектирования программного обеспечения.
- ПК-4.2. Знает методологии и технологии разработки программного обеспечения и технологии программирования.
- ПК-4.3. Определяет первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС.
- ПК-4.4. Описывает технологии обработки данных для возможности их использования в программной среде, включая вопросы параллельной обработки.
- ПК-4.5. Описывает применяемые математические методы и алгоритмы функционирования для компонентов программных средств.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- ознакомление студентов с теоретическими и практическими аспектами особенностей разработки приложений для систем машинного обучения.

Задачи учебной дисциплины:

- ознакомление студентов с особенностями программирования систем машинного обучения;
- ознакомление студентов с различными методами регрессии и способами их программирования;
- ознакомление студентов с методом опорных векторов и применением его в задачах регрессии и классификации;

ознакомление студентов с методами восстановления регрессии.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.ДВ.04.01. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МЕХАНИЗМЫ ЯДРА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ LINUX ДЛЯ КОНТЕЙНЕРИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЙ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.

- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.02. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЁТНОСТИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.03. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.04. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ВВЕДЕНИЕ В БЕСПРОВОДНЫЕ ЯЧЕИСТЫЕ СЕТИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.05. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ОСНОВЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социаль-

ных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.

- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.06. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ВВЕДЕНИЕ В ОБРАБОТКУ ИЗОБРАЖЕНИЙ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.07. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИОННО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.08. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.09. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.04.10. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.01. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «КОНТЕЙНЕРИЗАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.02. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.03. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ФУНКЦИОНАЛ И АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.04. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ БЕСПРОВОДНЫХ ЯЧЕИСТЫХ СЕТЕЙ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.05. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.06. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «РАСПОЗНАВАНИЕ ЗРИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.07. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «НОТАЦИИ СТРУКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.08. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.09. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ОБЪЕКТНО-ОРИЕНИТРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.05.10. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ЯЗЫКИ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.01. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ОРЕКСТРАЦИЯ КОНТЕЙНЕРОВ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социаль-

ных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.

- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.02. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЁТНОСТИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.03. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.04. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ ЯЧЕИСТЫХ СЕТЕЙ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.05. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И НЕЙРОННЫЕ СЕТИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.06. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социаль-

ных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.

- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.07. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.08. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.09. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социаль-

ных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.

- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.06.10. ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.
- УК-2.4. Формулирует конкретную, специфичную, измеримую во времени и пространстве цель, а также определяет дорожную карту движения к цели, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-2.5. Составляет иерархическую структуру работ, распределяет по задачам финансовые и трудовые ресурсы.
- УК-2.6. Оценивает эффективность результатов проекта.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- УК-3.1. Определяет свою роль в команде, используя конструктивные стратегии для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает особенности собственного поведения, поведения других участников и команды в целом при реализации своей роли в команде.
- УК-3.3. Планирует свои действия для достижения заданного результата, анализирует их возможные последствия, при необходимости корректирует личные действия.
- УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели и представления результатов работы команды.
- УК-3.5. Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.
- УК-3.6. Регулирует и преодолевает возникающие в команде разногласия, конфликты на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.7. Эффективно взаимодействует с участниками образовательного процесса, соблюдая психологически обоснованные правила и нормы общения, устанавливает и поддерживает продуктивные взаимоотношения в группе в целях организации конструктивного общения.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

- УК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историко-культурное наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.
- УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

- УК-6.1. Осуществляет самодиагностику и применяет знания о своих личностных ресурсах для успешного выполнения учебной и профессиональной деятельности.
- УК-6.2. Планирует перспективные. цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и ограничений, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.3. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
- УК-6.4. Реализует намеченные цели и задачи деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
- УК-6.5. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- УК-6.6. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов относительно решения поставленных задач и полученного результата.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели дисциплины:

- Решение определенной практически или теоретически значимой проблемы, оформленная в виде конечного продукта, который можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение, закрепление или развитие практических знаний и умений (компетенций), необходимых в рамках предстоящей профессиональной деятельности, опыта самоорганизации

Форма промежуточной аттестации – курсовой проект.

Б1.В.ДВ.07.01. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм;
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм;
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель дисциплины: сформировать у студентов основополагающие представления о правовых режимах защиты информации на национальном и международном уровне.

Задачи дисциплины: формирование компетенций по обеспечению отдельных правовых режимов информации ограниченного доступа.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Б1.В.ДВ.07.02. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

- УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели круг задач, соответствующих требованиям правовых норм.
- УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи с учетом возможных ограничений действующих правовых норм.
- УК-2.3. Решает конкретную задачу с учетом требований правовых норм.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: учебная дисциплина относится к части блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель дисциплины: помочь студентам овладеть основополагающими представлениями о роли государства и права в жизни общества, о системе российского

права и ведущей роли закона в правовом регулировании вопросов интеллектуальной собственности.

Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с правовой информацией, способствующей формированию современного правового мышления в сфере компьютерной информации;
- научить ориентироваться в действующем законодательстве, в особенности, в правовых аспектах их труда по избранной специальности, правильно применять правовые нормы в конкретных жизненных ситуациях.

Форма промежуточной аттестации — зачёт.

ФТД.В.01. ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

- ПК-1.3. Планирует отдельные стадии исследования или разработки при наличии поставленной задачи, выбирает или формирует программную среду для компьютерного моделирования и проведения экспериментов.
- ПК-1.5. Обрабатывает полученные результаты исследований с использованием стандартных методов (методик).

ПК-3. Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем

- ПК-3.2. Знает устройство и функционирование современных ИС, протоколы, интерфейсы и форматы обмена данными

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина факультативного блока (ФТД.В)

Цели и задачи учебной дисциплины

Цели:

- понимание основных аспектов защиты персональных данных;
- изучение предъявляемых требований и мер, необходимых для обеспечения защиты персональных данных;

Задачи учебной дисциплины:

- приобретение практических навыков проектирования систем защиты персональных данных согласно требованиям законодательства Российской Федерации.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

ФТД.В.02. РЕЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

- ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

ПК-3. Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем

- ПК-3.2. Знает устройство и функционирование современных ИС, протоколы, интерфейсы и форматы обмена данными;
- ПК-3.4. Разрабатывает код компонентов ИС и баз данных ИС.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина факультативного блока (ФТД.В)

Цели и задачи учебной дисциплины

- изложить теоретические основы управления данными, транзакциями, принципы построения отказоустойчивых серверов баз данных, управления доступом к данным и поддержки целостности данных;
- научить студентов профессионально проектировать концептуальные модели и создавать высоконадежные системы управления данными с использованием современных технологий, а также с учетом требований предметной области и потребностей пользователей;
- выработать практические навыки применения полученных знаний

Форма промежуточной аттестации - зачёт.

Приложение 9

Аннотации программ учебной и производственной практик

Б2.О.01(У). Учебная ознакомительная практика

Общая трудоемкость практики 5 з.е.

Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
(*Индикаторы*: УК-1.1)

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.
(*Индикаторы*: УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4)

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.
(*Индикаторы*: ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3)

ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
(*Индикаторы*: ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3)

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
(*Индикаторы*: ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3)

ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил.
(*Индикаторы*: ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3)

ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.
(*Индикаторы*: ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3)

Место практики в структуре ОПОП: часть блока Б2, формируемая участниками образовательных отношений.

Цели учебной практики.

Целью практики является формирование первичных профессиональных умений и навыков исследования и формализации прикладных задач в проектной форме, а также поэтапной разработки программного проекта.

Задачи учебной практики.

За время прохождения учебной практики происходит закрепление теоретических и практических знаний по профессиональным дисциплинам, полученных в процессе обучения. Студент должен получить навыки составления технического задания на разработку программного проекта, составления промежуточного и итогового отчетов по результатам разработки.

Тип практики: учебная ознакомительная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Разделы (этапы) практики:

- выбор прикладной задачи в качестве темы задания.
- исследование прикладной задачи, разработка проекта решения задачи, составление краткого технического задания на выполнение разработки веб-приложения.
- разработка программного прототипа и составление промежуточного отчета.
- завершение разработки веб-приложения, составление итогового отчета и защита проекта.

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

Б2.О.02(Н). Учебная практика, научно-исследовательская работа

Общая трудоемкость практики 3 з.е.

Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
(Индикаторы: УК-1.1; УК-1.2*)*

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.
(Индикаторы: ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3*)*

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
(Индикаторы: ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3*)*

ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.
(Индикаторы: ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3*)*

ОПК-7. Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

(Индикаторы: ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3*)*

ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.

(Индикаторы: ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3*)*

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

(Индикаторы: ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5*)*

Место практики в структуре ОПОП: часть блока Б2, формируемая участниками образовательных отношений.

Цели учебной практики.

Целями учебной практики являются формирование первичных профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление и углубление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам программы обучения, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки. За время прохождения научно-исследовательской практики происходит закрепление теоретических и практических знаний, полученных во время обучения по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Задачи учебной практики.

Задачами учебной практики являются приобретение опыта обучающимся в исследовании актуальной научной проблемы, а также получение необходимых результатов и материалов для выполнения в дальнейшем выпускной квалификационной работы.

Тип практики: учебная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: распределенная.

Разделы (этапы) практики:

- выбор области исследования и обоснование темы исследования, постановка целей и задач исследования, обоснование актуальности выбранной темы;
- поиск и критический анализ имеющихся источников по теме исследования;
- сбор и систематизация материалов по выбранной теме, оформление реферата и мультимедийной презентации;
- публичная защита результатов исследования.

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

Б2.В.01(П). Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)

Общая трудоемкость практики 4 з.е.

Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
(Индикаторы: *УК-1.1*)

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.
(Индикаторы: *УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3*)

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.
(Индикаторы: *ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5*)

ПК-3. Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем.
(Индикаторы: *ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6*)

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.
(Индикаторы: *ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5*)

Место практики в структуре ОПОП: часть блока Б2, формируемая участниками образовательных отношений.

Цели учебной практики.
Практика обеспечивает приобретение студентами навыков выполнения работ по специальности в рамках реального производственного процесса на базе организаций, обладающих необходимым кадровым и научным потенциалом – баз практик. За время прохождения технологической практики происходит закрепление теоретических и практических знаний, полученных во время обучения по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Задачи учебной практики.
В процессе прохождения технологической практики студенты должны:
- ознакомиться с автоматизированной информационной системой организации – базы практики, с архитектурой системы, используемыми при ее создании технологиями, средствами формирования рабочих мест пользователей,
- получить практический опыт работы с подсистемой, предназначенной для информационного обеспечения и электронного документооборота на предприятии (в организации);
- оформить результаты технологической практики в виде развернутого отчета.

Тип практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Разделы (этапы) практики:
- ознакомление с работой организации и с рекомендуемой литературой;

- выполнение необходимых работ по заданной тематике и реализация практической части;
- оформление отчета.

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

Б2.В.02(П). Производственная практика, научно-исследовательская работа

Общая трудоемкость практики 8 з.е.

Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
(Индикаторы: УК-1.1; УК-1.2*)*

УК-3 . Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.
*(Индикаторы: У*К-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6*)*

ПК-1. Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.
(Индикаторы: ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5*)*

ПК-2. Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов.
(Индикаторы: ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4*)*

ПК-3. Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем.
(Индикаторы: ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6*)*

ПК-4. Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения.
(Индикаторы: ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5*)*

Место практики в структуре ОПОП: часть блока Б2, формируемая участниками образовательных отношений.

Цели учебной практики.
Формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление и углубление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам программы обучения, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки. За время прохождения научно-исследовательской работы происходит закрепление теоретических и практических знаний, полученных во время обучения по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Задачи учебной практики.

Основной задачей научно-исследовательской работы является приобретение опыта обучающимся в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор и оформление необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Тип практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: распределенная.

Разделы (этапы) практики:

- выбор области исследования и обоснование темы исследования, постановка целей и задач диссертационного исследования, обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы;
- планирование проведения исследования;
- проведение исследований;
- анализ промежуточных результатов, внесение необходимых корректировок в процесс выполнения научного исследования или научно-практической разработки, получение итоговых результатов.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.