

Минобрнауки России
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)**

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой



Матвеев Михаил Григорьевич
Кафедра информационных технологий управления
21.03.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.06 Информационные технологии бухгалтерского учета

1. Код и наименование направления подготовки / специальности:

09.03.03 Прикладная информатика

2. Профиль подготовки / специализация/магистерская программа:

Прикладная информатика в экономике

3. Квалификация выпускника:

Бакалавриат

4. Форма обучения:

Очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:

Кафедра информационных технологий управления

6. Составители программы:

Бибнева Светлана Владимировна, старший преподаватель

7. Рекомендована:

НМС ФКН 05.03.2025 протокол № 5

8. Учебный год:

2026-2027 (4 семестр)

9. Цели и задачи учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины:

- сформировать у обучающегося общее представление о бухгалтерском учете.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование знаний согласно основным принципам бухгалтерского учета и нормативно-правовым актам РФ;
- формирование знаний согласно основным принципам ведения бухгалтерского учета в современной системе программ бухгалтерского учета

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к циклу «Обязательные дисциплины» к вариативной части Б1.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код и название компетенции	Коды и названия индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ПК-4 Способность проектировать информационные системы по видам обеспечения ПК-8 Способность анализировать предметную область, автоматизировать бизнес-процессы	ПК-4.1 Выявление требований к ИС. ПК-4.2 Информационные технологии ПК-8.1 Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям. ПК- 8.2 Документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика.	Уметь: - выявлять требования к ИС - проектировать и разрабатывать дизайн ИС - адаптировать бизнес-процессы заказчика к возможностям бухгалтерским ИС Владеть: - навыками документирования существующих бизнес-процессов организации заказчика

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 4 / 144.

Форма промежуточной аттестации(зачет/экзамен) экзамен

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость		
		Всего	По семестрам	
			4	№ семестра
Аудиторные занятия		48	48	4
в том числе:	лекции	32	32	4
	практические	16	16	4
	лабораторные	-	-	-
Самостоятельная работа		60	60	4
в том числе: курсовая работа (проект)				-
Форма промежуточной аттестации (экзамен)		36	36	4
Итого:		144	144	

13.1 Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн курса, ЭУМК *
1. Лекции			

1.1	Современные информационные технологии бухгалтерского учета	Значимость современных информационных технологий при ведении бухгалтерского учета. Понятие системы бухгалтерского учета.
1.2	Классификация бухгалтерских программ и систем	Классификация современных информационных технологий, используемых при ведении бухгалтерского учета.
1.3	Бухгалтерские информационные системы и особенности их работы	Информационные системы, используемые для ведения бухгалтерского учета. Бухгалтерская информация и методология ее формирования. Инструменты и механизмы автоматизации бухгалтерского учета
1.4	Современные технологии автоматизации бухгалтерского учета	Структура бухгалтерской информационной системы. Особенности компьютерной обработки бухгалтерской информации. Этапы автоматизации бухгалтерского учета на предприятии. Принципы выбора программ. Современные информационные технологии, обеспечивающие полноценную работу при ведении бухгалтерского учета организаций различной формы собственности (мелкий и средний бизнес, крупный бизнес, фрилансеры и самозанятые).
1.5	Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета	Современное состояние и проблемы рынка программного обеспечения, используемого для ведения бухгалтерского учета. Требования к программному обеспечению и к информационным системам БУ.
1.6	Примерные программы автоматизации бухгалтерского учета	Характеристика программ автоматизации бухгалтерского учета. Версии программ автоматизации бухгалтерского учета и возможности проектирования и разработки различного дизайна ИС
1.7	Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета	Основные понятия автоматизированных систем бухгалтерского учета. Работа с объектами в автоматизированных бухгалтерских системах Работа с аналитикой, документами и отчетностью
1.8	Системы налогообложения. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета	Общая система налогообложения. Упрощенная система налогообложения.. Понятие налога. Объект налогообложения. Понятие и принципы ведения налогового учета Подходы к организации налогового учета Учетная политика предприятия для целей налогообложения
1.9	Автоматизация основных операций бухгалтерского учета Основные понятия бухгалтерского учета. Баланс предприятия, основные принципы формирования.	Понятие бухгалтерского учета. Объект бухгалтерского учета. Предмет бухгалтерского учета. Цель бухгалтерского учета. Объекты учета. Основные принципы бухгалтерского учета
1.10	Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей.	Понятие плана счетов. Понятие баланса предприятия (как отчет). Принцип двусторонности, принцип денежного измерения, принцип непрерывности, принцип автономности, принцип себестоимости. Понятие счета бухгалтерского учета, назначение. Учетная политика организации.
1.11	Денежные средства организации. Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда.	Понятие кассы и расчетного счета организации. Порядок осуществления работы с денежными средствами организации. Понятие системы оплаты труда. Виды систем оплаты труда. Фонд заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Выплаты, начисляемые работодателем в пользу сотрудников: виды, порядок расчета. Документы для отражения хозяйственных операций по банку и кассе, включая операции по ЗП.
1.12	Учет основных средств организации. Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов.	Порядок ведения учета ОС, НМА, Запасов. Правило расчета амортизации ОС, НМА. Методы определения фактической себестоимости при списании товарно-материальных запасов. Документооборот, отражающий хозяйственные операции работы с основными средствами, нематериальными средствами и материально-производственными запасов.
1.13	Учет затрат на производство продукции. Учет готовой продукции.	Определение порядка учета продукции и готового товара. Определение себестоимости продукции и виды затрат на производство продукции. Классификация расходов. Порядок ведения документооборота, отражающего хозяйственные операции по производству готовой продукции, реализации товаров и услуг.
1.14	Учет финансовых результатов организации. Отчетность организации.	Прибыль организации, определение. Классификация доходов организации. Классификация расходов организации. Отчетность организации, определение. Состав бухгалтерской отчетности организации.
1.15	Структура и технологии работы в современных системах ведения бухгалтерского учета	Организация работы со справочным материалом в автоматизированной системе Методы ввода, обработки информации. Различные возможности получения отчетности, обмен данными с внешними организациями (налоговой инспекцией, банками, контрагентами) Разработка и получение отчетов.

<https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=31687>

		Внешние отчеты. Порядок документирования существующих бизнес-процессов организации заказчика.	
1.16	Автоматизация документооборота и бизнес-процессов.	Автоматизация бизнес-процессов заказчика к возможностям бухгалтерским ИС.	
2. Практические занятия			
2.1	Современные информационные технологии бухгалтерского учета	Ознакомление с современными информационными технологиями бухгалтерского учета	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=31687
2.2	Классификация бухгалтерских программ и систем	Группировка бухгалтерских программ по назначению и по формам собственности организации.	
2.3	Бухгалтерские информационные системы и особенности их работы	Практическое ознакомление с бухгалтерскими информационными системами, функционалом и порядком установки	
2.4	Современные технологии автоматизации бухгалтерского учета	Практическая работа в современных автоматизированных системах, обеспечивающих бухгалтерский учет	
2.5	Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета	Исследование программных модулей, обеспечивающих автоматизацию систем бухгалтерского учета	
2.6	Примерные программы автоматизации бухгалтерского учета	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.7	Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.8	Системы налогообложения. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.9	Автоматизация основных операций бухгалтерского учета. Основные понятия бухгалтерского учета. Баланс предприятия, основные принципы формирования.	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.10	Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей.	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.11	Денежные средства организации. Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда.	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.12	Учет основных средств организации. Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов.	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.13	Учет затрат на производство продукции. Учет готовой продукции.	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.14	Учет финансовых результатов организации. Порядок формирования отчетности организации.	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.15	Структура и технологии работы в современных системах ведения бухгалтерского учета	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	
2.16	Автоматизация документооборота и бизнес-процессов.	Пример работы в современной системе бухгалтерского учета	

13.2 Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1	Современные информационные технологии бухгалтерского учета	2	1	-	5	8
2	Классификация бухгалтерских программ и систем	2	1	-	5	8
3	Бухгалтерские информационные системы и особенности их работы	2	1	-	5	8
4	Современные технологии автоматизации бухгалтерского учета	2	1	-	4	7
5	Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета	2	1	-	4	7
6	Примерные программы автоматизации бухгалтерского учета	2	1	-	4	7
7	Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета	2	1	-	5	8
8	Системы налогообложения. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета	2	1	-	4	7

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
9	Автоматизация основных операций бухгалтерского учета Основные понятия бухгалтерского учета. Баланс предприятия, основные принципы формирования.	2	1	-	4	7
10	Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей.	2	1	-	4	7
11	Денежные средства организации. Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда.	2	1	-	4	7
12	Учет основных средств организации. Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов.	2	1	-	4	7
13	Учет затрат на производство продукции. Учет готовой продукции.	2	1	-	2	5
14	Учет финансовых результатов организации. Порядок формирования отчетности организации.	2	1	-	2	5
15	Структура и технологии работы в современных система ведения бухгалтерского учета	2	1	-	2	5
16	Автоматизация документооборота и бизнес-процессов.	2	1	-	2	5
	Итого:	32	16	-	60	108

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При использовании дистанционных образовательных технологий и электронного обучения выполнять все указания преподавателей, вовремя подключаться к online занятиям, ответственно подходить к заданиям для самостоятельной работы.

Методические указания:

- осознание и осмысление информации, получаемой на лекциях;
- фиксация ключевых вопросов по изучаемой теме – информационные технологии (ИТ) бухгалтерского учета;
- проработка ключевых вопросов по бухгалтерскому учету самостоятельно на базе основной и дополнительной литературы;
- задание вопросов по ИТ бухгалтерского учета преподавателю на лекциях;
- желательно выполнение курсовой работы по ИТ бухгалтерского учета, в которой научный руководитель акцентирует внимание на технологии выполнения задания, приближенной к работе в реальных организациях.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины (список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ и используется общая сквозная нумерация для всех видов источников)

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Соколова, И. И. Информационные системы бухгалтерского учета : учебно-методическое пособие / И. И. Соколова, К. Э. Врублевский. — Москва : РУТ (МИИТ), 2023. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/367631 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Профессиональные компьютерные программы : учебное пособие / составитель Е. А. Михайлова. — Иркутск : ИрГУПС, 2023. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369563 (дата обращения: 19.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Цыденова, Э. Ч. Бухгалтерский и налоговый учет : учебник / Э.Ч. Цыденова, Л.К. Аюшиева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 399 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_59cc9a7f45b4e1.25401086. - ISBN 978-5-16-020187-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2159180
4	Нардина, С. А. Бухгалтерский учет и налогообложение : учебное пособие / С. А. Нардина, А. А. Ремизова. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 121 с. — ISBN 978-5-907872-04-02. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/427121 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
5	Каган, О. Ф. Информационные технологии в бизнесе : учебное пособие / О. Ф. Каган, А. А. Шульгина. — Минск : БГУФК, 2023. — 155 с. — ISBN 978-985-569-671-2. —

	Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/405005 (дата обращения: 19.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6	Великанова, Л. О. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / Л. О. Великанова, В. В. Ткаченко. — Краснодар : КубГАУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-907516-01-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254180 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7	Газизьянова, Ю. Ю. Автоматизация бухгалтерского учета : учебное пособие / Ю. Ю. Газизьянова. — Самара : СамГАУ, 2021. — 265 с. — ISBN 978-5-88575-654-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/222302 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8	Козменкова, С. В. Основы бухгалтерского учёта : учебное пособие / С. В. Козменкова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2024. — 137 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/431417 (дата обращения: 19.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) информационные электронно-образовательные ресурсы*:

№ п/п	Источник
9	www.lib.vsu.ru –ЗНБ ВГУ
10	https://e.lanbook.com – ЭБС «Лань»

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

(учебно-методические рекомендации, пособия, задачки, методические указания по выполнению практических (контрольных), курсовых работ и др.)

№ п/п	Источник
1	Малыгин А.А. Информационные технологии и системы в бухгалтерском учете: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе- Бакалавриат. 2023г – 83с. – Текст электронный – URL: https://e.lanbook.com/book/449846
2	Великанова, Л. О. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / Л. О. Великанова, В. В. Ткаченко. — Краснодар : КубГАУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-907516-01-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254180 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Газизьянова, Ю. Ю. Автоматизация бухгалтерского учета : учебное пособие / Ю. Ю. Газизьянова. — Самара : СамГАУ, 2021. — 265 с. — ISBN 978-5-88575-654-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/222302 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Бухгалтерский учет и налогообложение : практикум для организации самостоятельной работы обучающихся : учебное пособие / А. А. Осипова, Е. С. Осипова, Г. Э. Путивец [и др.] ; - : , 2019. - 94 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2212312 (дата обращения: 18.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ), электронное обучение (ЭО), смешанное обучение):

Обучение происходит с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) на портале «Электронный университет ВГУ» (платформа Moodle: <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=31687>

Учебные материалы размещаются в электронной информационно-образовательной среде вуза «Электронный университет ВГУ – Moodle» для обеспечения возможности дистанционного освоения учебного материала и самостоятельной работы слушателей.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Курс реализуется на основе материально-технической базы факультета компьютерных наук Воронежского государственного университета.

Аудитории 477, 479, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 387, 290, 291, 292, 293, 295, 297, 301п, 303п, 314п, 316п, 505п

Материально-техническое оснащений аудиторий

Наименование помещения (номер аудитории)	Имеющееся оборудование
479	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
380	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. Система Интернет-видеоконференцсвязи (корп. 1а ауд. 380) Состав системы Интернет-видеоконференцсвязи: BKC LifeSize Team220 Camera 200 Dual, аудиосистема Defender Mercury 34 SPK-705, интерактивная доска со встроенным проектором "SmartBoard 480iv V25" Лабораторное оборудование по теоретической механике и оптике: машина Атвуда, маятник Максвелла, универсальный маятник, маятник Обербека, крутильный маятник, наклонный маятник, прибор для исследования столкновения шаров, определение скорости полета пули с помощью крутильно-баллистического маятника, изучение законов вращательного движения тел, исследование сложных колебаний, установка для измерения модуля упругости проволоки.
505п	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
477	Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
292	Учебная аудитория: компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15APL.
297	Учебная аудитория: ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
290	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. 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.). 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).
291	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
293	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.

Наименование помещения (номер аудитории)	Имеющееся оборудование
	Лабораторное оборудование компьютерной графики видеоадаптеры GeForce RTX 3070.
295	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. 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».
303п	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24" (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. 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". Лабораторное оборудование технической защиты информации, состав ST033P "Пиранья" - многофункциональный поисковый прибор, ST03.DA - дифференциальный низкочастотный усилитель, ST03.TEST - контрольное устройство; комплекс виброакустической защиты "Соната": Соната-ИПЗ, Соната-СА-65М, Соната-СВ-45М; генератор-виброизлучатель (5 октав) "ГШ-1000У"; генератор шума для защиты объектов вычислительной техники 1, 2 и 3 категорий от утечки информации; система автоматизированная оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок <Сигурд>. Программно-аппаратный комплекс для мониторинга радиообстановки в диапазоне 9 кГц - 21 ГГц «Кассандра K21». Комплекс оценки эффективности защиты речевой информации от утечки по акустическому и виброакустическому каналам, 20 – 12500 Гц.
314п	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
316п	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
381	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-540-3ГГц, мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
382	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. Специализированная мебель.

Наименование помещения (номер аудитории)	Имеющееся оборудование
383	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. Лабораторное оборудование мобильных приложений и игр: рабочие места - персональные компьютеры на базе Intel i7-9700F, видеоадаптеры nVidia GeForce RTX2070, мониторы ЖК 27" (16 шт.); Системы виртуальной реальности HTC Vive Cosmos (2шт.); Беспроводной маршрутизатор TP-Link Archer C7. 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".
384	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
385	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
387	Учебная аудитория: компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. Персональные компьютеры студентов на базе i5-10400-2,9ГГц, мониторы ЖК 27" (11 шт.). Специализированная мебель.
301п	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 17" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. Лабораторное оборудование суперкомпьютерного центра: кластер с пиковой производительностью 40 Tflops. Состав кластера: 10 узлов, каждый имеет два 12-ядерных процессора Intel Xeon E5-2680V3, 128 Гбайт ОЗУ, SSD 256 Гбайт. 7 узлов из 10 содержат по 2 ускорителя Intel Xeon Phi 7120, 3 узла - 2 ускорителя Tesla K80M. Все узлы объединены высокоскоростной сетью InfiniBand 56 Gbps; управляющий узел кластера (также сервером для хранения файлов): два 6- ядерных процессора, 64 Гбайт оперативной памяти и дисковую подсистему объемом 14 ТБайт; сервер для занятий по параллельному программированию: Intel X5650@2.67GHz 12 ядер 24 потоков, ОЗУ 36ГБ, дисковая подсистема объемом 300ГБ.
190а	Лабораторное оборудование медицинской кибернетики: рабочие места - персональные компьютеры на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 19" (3 шт.); электроэнцефалограф Нейрон-спектр-4 (2 шт.); кардиограф Полиспектр-12 (1 шт.); оптические микроскопы Р-1 (2 шт.); 3D-принтер (1 шт.); паяльные станции (2 шт.). Специализированная мебель.
403п	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2320-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (7 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. Лабораторное оборудование физической лаборатории с комплектом оборудования по квантовой физике: Установка для изучения космических лучей (ФПК-01); Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца (ФПК-02); Установка для определения длины свободного пробега частиц в воздухе (ФПК-03); Установка для изучения энергетического спектра электронов (ФПК-05); Установка для изучения р-п перехода (ФПК-06); Установка для изучения температурной зависимости электропроводности металлов и полупроводников (ФПК-07); Установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках (ФПК-08);

Наименование помещения (номер аудитории)	Имеющееся оборудование
	Установка для изучения спектра атома водорода (ФПК-09); Установка для изучения внешнего фотоэффекта (ФПК-10); Установка для изучения абсолютно черного тела (ФПК-11); Установка для изучения работы сцинтилляционного счетчика (ФПК-12); Установка для изучения и анализа свойств материалов с помощью сцинтилляционного счетчика (ФПК-13).
420	Лабораторное оборудование по электротехнике и электронике: лабораторные стенды: полупроводниковые диоды, фотодиод, биполярный транзистор, полевой транзистор, операционный усилитель, многокаскадовый RC-усилитель, амплитудный модулятор и демодулятор, LC-генератор с индуктивной обратной связью, кварцевый генератор, RC-генератор с фазосдвигающей цепью, мультивибратор, триггер на биполярном транзисторе, основные схемы выпрямителей, универсальные логические элементы ТТЛ, регистр сдвига, счетчик Специализированная мебель.
425	Лабораторное оборудование сетей и систем передачи информации: стойка (коммуникационный шкаф), 3 коммутатора CISCO WS-C2960-24TT-L, 3 маршрутизатора CISCO 2801, 2 WiFi-маршрутизатора Linksys WRT54G. Специализированная мебель.

Адреса (местоположения) помещений

Наименование помещения (номер аудитории)	Адрес (местоположение) помещения
479	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 479
380	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 380
505п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 505
477	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 477
292	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 292
297	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 297
290	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 290
291	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 291
293	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 293
295	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 295
303п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 303
314п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 314
316п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316
381	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 381
382	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 382
383	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 383
384	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 384
385	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 385
387	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 387
308пп	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 308
309п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 309

301п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 301
190а	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 190а
403п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 403
420	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 420
425	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1, ауд. 425

Перечень программного обеспечения, используемого в образовательном процессе

Наименование ПО	Производитель ПО (или торговая марка, Или правообладатель) при наличии
ОС Windows v.7, 8, 10	Microsoft (прим. 1)
LibreOffice v.5-7	The Document Foundation, GNU
Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»	Moodle Pty Ltd, GNU General Public License

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1	Современные информационные технологии бухгалтерского учета Классификация бухгалтерских программ и систем Бухгалтерские информационные системы и особенности их работы Современные технологии автоматизации бухгалтерского учета Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета Примерные программы автоматизации бухгалтерского учета Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета Системы налогообложения. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета	ПК-4	ПК-4.1 ПК-4.2	Практическое задание
2.	Автоматизация основных операций бухгалтерского учета Основные понятия бухгалтерского учета. Баланс предприятия, основные принципы формирования. Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей. Денежные средства организации. Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда. Учет основных средств организации. Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов. Учет затрат на производство продукции. Учет готовой продукции.	ПК-8	ПК-8.1 ПК-8.2	Практическое задание

	Учет финансовых результатов организации. Порядок формирования отчетности организации. Структура и технологии работы в современных системах ведения бухгалтерского учета Автоматизация документооборота и бизнес-процессов.			
Промежуточная аттестация форма контроля - экзамен				Комплект КИМ

20 Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Контрольные работы

Контрольные работы: определение бухучета, план счетов, виды счетов, отличительные особенности видов счетов, основные правила ведения разных видов счетов.

Описание технологии проведения

Кроме текущих заданий по темам лекций предъявляются требования к сертификации для аттестации на «1С:Профессионал» - для мотивации дополнительного самостоятельного обучения

Требования к выполнению заданий (или шкалы и критерии оценивания) Критерии оценки текущей аттестации

Оценка	Критерии оценок
Отлично	<i>Содержание темы вопроса раскрыто полностью</i>
Хорошо	<i>Содержание темы вопроса раскрыто на 85%</i>
Удовлетворительно	<i>Содержание темы вопроса раскрыто на 75%</i>
Неудовлетворительно	<i>Содержание темы вопроса раскрыто менее, чем на 75%</i>

20.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Комплект КИМ или прохождение теста к сертификации для аттестации на «1С:Профессионал» на сайте компании «1С»

Описание технологии проведения

- 1) выдача контрольно-измерительного материала, самостоятельная подготовка к ответу и ответ
- 2) самостоятельное прохождение теста по сертификации для аттестации на «1С:Профессионал» на сайте компании «1С»

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания Оценка по 5-ной шкале.

Оценка	Критерии оценок
5	Полноценный ответ на основной вопрос КИМ или положительная сдача теста по сертификации на сайте компании «1С»
4	<i>Удовлетворительный ответ на основной вопрос КИМ Ответ на два дополнительных вопроса</i>
3	<i>Плохой ответ на основной вопрос КИМ Ответ на два дополнительных вопроса</i>
2	<i>Плохой ответ на основной вопрос КИМ Плохие ответы на два дополнительных вопроса</i>

КОМПЛЕКТ КИМ

1. Раскройте сущность и значимость современных информационных технологий при ведении бухгалтерского учета.
2. Понятие системы бухгалтерского учета.
3. Классификация современных информационных технологий, используемых при ведении бухгалтерского учета.
4. Информационные системы, используемые для ведения бухгалтерского учета.
5. Бухгалтерская информация и методология ее формирования.
6. Инструменты и механизмы автоматизации бухгалтерского учета
7. Структура бухгалтерской информационной системы.
8. Особенности компьютерной обработки бухгалтерской информации.
9. Этапы автоматизации бухгалтерского учета на предприятии.
10. Принципы выбора программ.
11. Современные информационные технологии, обеспечивающие полноценную работу при ведении бухгалтерского учета организаций различной формы собственности (мелкий и средний бизнес, крупный бизнес, фрилансеры и самозанятые).
12. Современное состояние и проблемы рынка программного обеспечения, используемого для ведения бухгалтерского учета. Требования к программному обеспечению и к информационным системам БУ.
13. Характеристика программ автоматизации бухгалтерского учета.
14. Версии программ автоматизации бухгалтерского учета и возможности проектирования и разработки различного дизайна ИС
15. Основные понятия автоматизированных систем бухгалтерского учета.
16. Работа с объектами в автоматизированных бухгалтерских системах
17. Работа с аналитикой, документами и отчетностью
18. Общая система налогообложения. Упрощенная система налогообложения.
19. Понятие налога. Объект налогообложения.
20. Понятие и принципы ведения налогового учета. Подходы к организации налогового учета
21. Понятие бухгалтерского учета. Объект бухгалтерского учета. Предмет бухгалтерского учета.
22. Цель бухгалтерского учета. Основные принципы бухгалтерского учета
23. Понятие плана счетов. Понятие баланса предприятия (как отчет).
24. Принцип двусторонности, принцип денежного измерения, принцип непрерывности, принцип автономности, принцип себестоимости.
25. Понятие счета бухгалтерского учета, назначение.
26. Учетная политика организации. Учетная политика предприятия для целей налогообложения
27. Понятие кассы и расчетного счета организации. Порядок осуществления работы с денежными средствами организации.

28. Понятие системы оплаты труда. Виды систем оплаты труда. Фонд заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Выплаты, начисляемые работодателем в пользу сотрудников: виды, порядок расчета.
29. Документы для отражения хозяйственных операций по банку и кассе, включая операции по ЗП.
30. Порядок ведения учета ОС, НМА, Запасов.
31. Правило расчета амортизации ОС, НМА. Методы определения фактической себестоимости при списании товарно-материальных запасов.
32. Документооборот, отражающий хозяйственные операции работы с основными средствами, нематериальными средствами и материально-производственных запасов.
33. Определение порядка учета продукции и готового товара.
34. Определение себестоимости продукции и виды затрат на производство продукции. Классификация расходов.
35. Порядок ведения документооборота, отражающего хозяйственные операции по производству готовой продукции, реализации товаров и услуг.
36. Прибыль организации, определение. Классификация доходов организации. Классификация расходов организации.
37. Отчетность организации, определение. Состав бухгалтерской отчетности организации. Разработка и получение отчетов
38. Организация работы со справочным материалом в автоматизированной системе.
39. Методы ввода, обработки информации.
40. Различные возможности получения отчетности, обмен данными с внешними организациями (налоговой инспекцией, банками, контрагентами)
41. Внешние отчеты. Порядок документирования существующих бизнес-процессов организации заказчика.
42. Автоматизация бизнес-процессов заказчика к возможностям бухгалтерским ИС.