

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

П ВГУ 2.1.02.100501С – 2019

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе

_____ Е.Е. Чупандина

« ____ » _____ 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

адаптированное

о порядке проведения практик по направлению подготовки

10.05.01 Компьютерная безопасность

Специалитет

РАЗРАБОТАНО – рабочей группой факультета прикладной математики, информатики и механики

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – декан факультета прикладной математики, информатики и механики А.И. Шашкин

ИСПОЛНИТЕЛИ: доцент кафедры ERP-систем и бизнес процессов факультета прикладной математики, информатики и механики В.В. Сафронов; доцент кафедры ERP-систем и бизнес процессов факультета прикладной математики, информатики и механики С.Л. Кенин

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ РЕКТОРА ОТ 00.00.2019 № 000

ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

СРОК ПЕРЕСМОТРА – при изменении ФГОС, при изменении учебного плана

1 Область применения

Настоящее Положение обязательно для обучающихся по направлению подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность и научно-педагогических работников, обеспечивающих подготовку по указанному направлению подготовки.

2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

– ФГОС высшего образования по направлению подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.12.2016 № 1512;

– И ВГУ 2.1.12 – 2017 Инструкция о порядке проведения практик, обучающихся в Воронежском государственном университете по основным образовательным программам высшего образования.

3 Общие положения

При реализации направления подготовки высшего образования – специалитет 10.05.01 Компьютерная безопасность факультетом прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета (далее – Университет) проводятся следующие практики:

ОПОП (специализация)	Виды практики	Тип в соответствии с учебным планом	Способ проведения	Время проведения	Трудоемкость, з.е.	Форма промежуточной аттестации
Математические методы защиты информации	Учебная практика	Учебная ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	стационарная	2 курс, 4 семестр	108 часов, 3 з.е.	Зачет с оценкой
		Учебная практика, учебно-лабораторный практикум	стационарная	3 курс, 5, 6 семестры	72 часов, 2 з.е.	Зачет с оценкой
		Учебный сбор	стационарная	4 курс, 8 семестр	108 часов, 3 з.е.	Зачет с оценкой
	Производственная практика	Войсковая стажировка	стационарная	5 курс, А семестр	216 часов, 6 з.е.	Зачет с оценкой
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	стационарная	6 курс, В семестр	432 часов, 12 з.е.	Зачет с оценкой
	Преддипломная практика	Производственная практика, преддипломная	стационарная	6 курс, В семестр	108 часов, 3 з.е.	Зачет с оценкой
	Научно-исследовательская работа	Производственная практика, научно-исследовательская работа	стационарная	5 курс, А семестр	252 часов, 7 з.е.	Зачет с оценкой

4 Организация практик

4.1 Общие требования к организации практик (по видам практик)

Для организации практик факультет прикладной математики и информатики:

- разрабатывает Положение о порядке проведения практик, обучающихся в Университете по направлению подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность, высшее образование (специалитет);
- разрабатывает и утверждает программы всех практик;
- разрабатывает форму отчетной документации;
- определяет базовые организации и заключает с ними договоры о проведении практик.

Учебная ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков является первым звеном в цикле учебных практик в системе профессионального образования специалистов, обучающихся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность специализация «Математические методы защиты информации». Этот вид учебной практики ориентирован на ознакомление студентов с функционированием локальных сетей в условиях университета, функционированием автоматизированной информационной системы (АИС) ВГУ, системой управления электронным документооборотом вуза; технологиями информационной защиты, применяемых в автоматизированной информационной системе (АИС) ВГУ и на рабочих местах пользователей; современными информационными технологиями, применяемыми в научных исследованиях, специального программного обеспечения и оборудования для задач анализа защищенности объектов информатизации; а также получение практического опыта с подсистемой информационного обеспечения и электронного документооборота автоматизированной информационной системы (АИС) ВГУ.

Учебная практика, учебно-лабораторный практикум закрепляет знания студентов в области численных методов алгебры, математического анализа, обыкновенных дифференциальных уравнений, учит применять полученные знания при решении прикладных задач; расширяет знания студентов о методике алгоритмизации, тестирования и исследования в вычислительном эксперименте методов алгебры, математического анализа и обыкновенных дифференциальных уравнений; способствует получению фундаментальных знаний в ходе самостоятельной исследовательской работы; способствует дальнейшему развитию системного и логического мышления.

Учебные практики проводятся в учебных, учебно-производственных, лабораториях, учебных базах практики и иных структурных подразделениях Университета либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля, и Университетом.

Примерный перечень организаций для прохождения учебных практик:

1. Компания «Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез».
2. Компания «DataArt».
3. Компания «DSR Corporation».
4. ООО «НетКрэкер».

Целями проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются: знакомство с деятельностью профильной организации, специальным программным обеспечением и оборудованием; получение студентом опыта исследования и освоения современных информационных технологий в области информационной защиты; получение опыта использования математических методов и компьютерных технологий в области научно-исследовательской деятельно-

сти в условиях производства; приобретение опыта самостоятельного проведения экспериментальных исследований; выработка у студентов навыков работы с технологической и эксплуатационной документацией; приобретение опыта взаимодействий с представителями организации, презентации результатов технических предложений, подготовки и оформления документации.

Целью и основной задачей производственной практики, преддипломной является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы. Базы производственной практики, преддипломной определяются индивидуальными руководителями практики (руководителями выпускных квалификационных работ). Заключение договоров с базами этой практики не предусмотрено.

Производственные практики проводятся в организациях на основе договоров, заключаемых между Университетом и организациями, деятельность которых соответствует направленности реализуемой образовательной программы по соответствующему профилю.

Примерный перечень организаций для прохождения производственных практик:

1. ООО «Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез».
2. Компания «DataArt».
3. Компания «DSR Corporation».
4. ООО «НетКрэкер».
5. АО Концерн «Созвездие».
6. Группа компаний «РЕЛЭКС».
7. ООО «Рексофт».
8. ООО «НЛМК – Информационные технологии».
9. ОАО «Северсталь-Инфоком».
10. ООО «Лига цифровой экономики».
11. ООО «ЭйТи Консалтинг».

Закрепление обучающихся за структурным подразделением Университета и назначение руководителей практик оформляется распоряжением декана.

Направление на учебную и производственную практики в сторонние организации оформляется приказом ректора, в котором назначаются руководители практики от факультета из числа лиц, относящихся к научно-педагогическим работникам, и указываются руководители практики от организации (базы прохождения практики).

Со студентами, проходящими практику, непосредственно работают:

– от базы практики: руководитель, работающий в учреждении (организации) – базе практики;

– от Университета: групповой руководитель.

Руководитель практики от университета:

– разрабатывает и согласовывает с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики;

– контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

– формирует группы в случае применения групповых форм проведения практики;

– оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;

– оценивает результаты прохождения практики обучающимися;

– готовит распорядительную и учебно-методическую документацию в целях организации, проведения и контроля результатов практики.

В период прохождения производственной практики, обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производ-

ственной практики. С обучающимся может быть заключен срочный трудовой договор.

Для обучающихся, проходящих производственную практику, предусмотрен индивидуальный руководитель от выпускающей кафедры.

Проведение научно-исследовательской работы осуществляется в индивидуальном порядке. Каждому студенту назначается научный руководитель, который определяет тему научно-исследовательской работы, разрабатывает план работ и контролирует процесс выполнения. Основной задачей научно-исследовательской работы является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, углубление и закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также развитие у студентов интереса к научно-исследовательской работе, привитие им навыков проведения научных исследований.

Основные результаты и фактические материалы, полученные в период прохождения учебной и производственной практик и выполнения научно-исследовательской работы, могут быть использованы студентом при выполнении итоговой квалификационной работы, а также при подготовке докладов и сообщений на студенческих научно-практических конференциях.

Учебная и производственная практика, предусмотренная по военному блоку, проводятся Военным учебным центром Университета по установленным Военным центром программам. Содержание программ данных практик включает компоненты, содержащие гостайну. Результаты прохождения практик хранятся также в Военном учебном центре Университета.

Для всех видов практики вначале проводится организационное собрание со студентами, на котором руководители от Университета и от организации проводят вводный инструктаж и инструктаж по технике безопасности.

4.2 Порядок и сроки представления отчетности по практике

Сроки отчетности по практике определяются учебным планом. Отчетность по итогам практики предоставляется в следующем порядке:

1. Подготовка отчета.
2. Проверка отчетной документации групповым руководителем практики от факультета.
3. Выступление с отчетом на итоговой конференции в последний учебный день проведения практики.
4. По итогам практики обучающимся выставляется зачет с оценкой.

4.3 Иные особенности при организации практик для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

А. И. Шашкин



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке проведения практик по направлению подготовки
10.05.01 Компьютерная безопасность
Специалитет**

Ответственный исполнитель – А. И. Шашкин _____.____.2019
декан факультета ПММ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Л. И. Колесникова _____.____.2019

Начальник ОпРОД И. В. Долгополов _____.____.2019

Ведущий специалист УМУ О. В. Переславцева _____.____.2019

Утверждено приказом от _____.____.2019 № _____