

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет *Математики и информационных технологий*
Кафедра *Математического моделирования*

Практическая подготовка

Аннотация программы практики

вид практики *Учебная*
тип практики *Производственная практика, технологическая*
способ проведения *Стационарная*

Направление

10.03.01

код

Информационная безопасность

наименование направления

Программа

Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Форма обучения

Очно-заочная

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю; (ОПК-6)
--

Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты; (ОПК-10)
--

Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений; (ОПК-12)
--

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Производственная практика, технологическая

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Непрерывно

Учебная практика входит в обязательную часть образовательной программы.

Программа учебной практики согласована с рабочими программами нижеуказанных дисциплин, участвующих в формировании других частей компетенций, приобретение которых является целью данной составляющей раздела ООП «Практика»: «Основы информационной безопасности», «Информационная безопасность автоматизированных систем», «Информационная безопасность предприятия».

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и ориентирована на закрепление изученных и осваиваемых дисциплин (модулей).

Требования к входным знаниям, умениям и владениям студентов, приобретенных в результате освоения предшествующих частей ООП:

- студент должен знать основы будущей профессиональной деятельности, содержание программы подготовки специалистов по защите информации, в соответствии со ФГОС ВПО;

- уметь собирать, записывать, обрабатывать, классифицировать и систематизировать информацию;

- владеть нормами современного русского литературного языка, навыками логически правильного и аргументированного формулирования мысли.

Учебным планом по направлению подготовки (специальности) 10.03.01 Информационная безопасность, Программа: Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) предусмотрено проведение практики 9 семестре: общая трудоемкость составляет для всех форм обучения 9 зачетных единицы (324 академических часов).

Практика проводится на 5 курсе в 9 семестре

3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зач. ед., продолжительность 6 недели. Общий объем 324 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 60 ч. (в объеме контактной работы по практике входит консультация с руководителем практики, защита отчета по практике и сдача дифференцированного зачета по итогам практики), в форме самостоятельной работы 264 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

4. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды и содержание работ, в т. ч. самостоятельная работа обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточная аттестация
3	Раздел 3. Итоговая конференция	Сбор материалов для отчета, подготовка к итоговой конференции	Зачет по практике (проверка отчета, защита отчета)
2	Раздел 2. Работа на рабочих местах	Проведение работ по установке, настройке и испытаниям защищенных технических средств обработки информации. Проведение работ по техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации.	Проверка материалов, собеседование
1	Раздел 1. Установочная конференция	Установочная конференция. Знакомство с программой практики, режимом работы, перечнем отчетной документации.	Ознакомление с планом работы.