

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 22.08.2023 10:46:26
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет Математики и информационных технологий
Кафедра Математического моделирования

Практическая подготовка

Аннотация программы практики

вид практики **Учебная**
тип практики **Производственная практика (проектно-технологическая)**
способ проведения **Стационарная, выездная**

Направление

10.03.01 Информационная безопасность
код наименование направления

Программа

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

Форма обучения

Очная

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:

Способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты (ОПК-7)
Способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4)
Способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации (ПК-6)
Способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации (ПК-12)
Способен участвовать в разработке формальных моделей политик безопасности, политик управления доступом и информационными потоками в компьютерных системах (ПСК1-1)
Способен проводить экспериментальное исследование компьютерных систем с целью выявления уязвимостей (ПСК1-4)

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Производственная практика (проектно-технологическая)

Способ проведения практики: Стационарная, выездная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Производственная практика входит в вариативную часть образовательной программы. Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и ориентирована на закрепление изученных и осваиваемых дисциплин (модулей) и осуществляется на 4 курсе 8 семестре.

Трудоемкость учебной практики составляет 324 ак. ч. (9 ЗЕ).

Производственная практика по специальности 10.03.01 "Информационная безопасность" может проводиться в исполнительных органах государственной власти, органах власти местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждениях, промышленных

предприятиях и финансово-кредитных организациях, научно-исследовательских и образовательных организациях, коммерческих предприятиях. В процессе практики студенты непосредственно участвуют в работе отделов и служб, предприятий и организаций, обеспечивающих решение задач обеспечения информационной безопасности и защиты информации.

Организация учебной практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами будущей профессией в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Практика проводится на 4 курсе в 8 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)
1	Раздел 1. Установочная конференция	Установочная конференция. Знакомство с программой практики, режимом работы, перечнем отчетной документации.	Ознакомление с планом работы.
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