

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Научно-исследовательская работа»

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация специализация № 9 "Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей"

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цели практики способствовать формированию и развитию у студентов знаний о сущности и специфике научно-исследовательской деятельности как неотъемлемой части профессиональной компетентности будущего специалиста в области информационной безопасности телекоммуникационных систем.

1.2. Задачи прохождения практики

– дать навыки выполнения научно-исследовательской работы и раз-вить умения: – создание благоприятных условий для формирования высоко-профессиональной и творчески активной личности будущего специа-листа;

– обеспечение интеграции учебных занятий и науч-но-исследовательской работы студентов; – повышение массовости и эффек-тивности участия студентов в научно-исследовательских работах студента (НИРС) путем привлечения их к исследованиям по наиболее зна-чимым направлениям в юриспруденции; – вести библиографическую работу с при-влечением современных информационных технологий;

– формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы; – выбирать необходимые методы ис-сле-дования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования; – применять современные ин-формационные технологии при проведении научных исследований;

– обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи);

– обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи); – оформлять результаты проделанной работы в соответствии с требованиями нормативных документов регуляторов в сфере информационной безопасно-сти.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-9.2 - Способен участвовать в разработке средств защиты СССЭ (за исключением сетей связи специального назначения) от НД и компьютерных атак

ПК-9.5 - Споспособен участвовать в работах по управлению рисками систем защиты сетей электросвязи от НД, проведении НИОКР в сфере разработки средств и систем защиты СССЭ от НД, создания ЗТКС

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой