

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 2021

Цель изучения 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.

Задачи изучения практики:

– дать навыки выполнения научно-исследовательской работы и развить умения: – создание благоприятных условий для формирования высокопрофессиональной и творчески активной личности будущего специалиста;

– обеспечение интеграции учебных занятий и научно-исследовательской работы студентов; – повышение массовости и эффективности участия студентов в научно-исследовательских работах студента (НИРС) путем привлечения их к исследованиям по наиболее значимым направлениям в юриспруденции; – вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;

– формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы; – выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования; – применять современные информационные 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 безопасности.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-9.4 - Способен применять методологию менеджмента рисков информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях

ПК-9.1 - Способен участвовать в разработке аналитических и компьютерных моделей автоматизированных систем и подсистем безопасности телекоммуникационных систем с использованием современных методов искусственного интеллекта

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой