

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Научно-исследовательская работа»

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

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 информационных (автоматизированных) 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-7.2 - Способен разрабатывать проектные решения по защите информации в автоматизированных системах

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой