

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Направление подготовки 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Нормативный период обучения 3 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Цели дисциплины является ознакомление с комплексом проблем информационной безопасности предпринимательских структур различных типов и направлений деятельности, построения и функционирования совокупности правовых, организационных, технических и технологических процессов, обеспечивающих информационную безопасность и формирующих структуру системы защиты ценной и конфиденциальной информации в сферах охраны интеллектуальной собственности предпринимателей и сохранности их информационных ресурсов.

Задачи изучения дисциплины:

- а) овладение теоретическими, практическими и методическими вопросами классификации угроз информационным ресурсам;
- б) ознакомление с современными проблемами информационной безопасности, основными концептуальными положениями системы защиты информации;
- в) изучение основных направлений обеспечения информационной безопасности, меры законодательного, административного, процедурного и программно-технического уровней при работе на вычислительной технике и в каналах связи;
- г) приобретение теоретических и практических навыков по использованию современных методов защиты информации в компьютерных системах;
- д) формирование практических навыков и способностей осуществления мероприятий по обеспечению информационной безопасности функционирования информационной системы при взаимодействии с информационными рынками по сетям или с использованием иных методов обмена данными.

Общая трудоемкость дисциплины: 12 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен