

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы информационной безопасности»

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 2023

Цель изучения дисциплины: обеспечить будущими инженерам, базовые знания и умения в области информационной безопасности для изучения последующих дисциплин

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с профессиональной терминологией в области информационной безопасности;
- системное знакомство с проблематикой обеспечения информационной безопасности;
- знакомство с местом и ролью информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, основами государственной информационной политики;
- знакомство с нормативно-правовой базой в области информационной безопасности;
- знакомство с классификацией угроз и уязвимостей информационной безопасности;
- знакомство с типовыми каналами утечки информации и средствами их обнаружения;
- знакомство с основными средствами и способами обеспечения информационной безопасности, принципами построения систем защиты информации;
- знакомство с методами компьютерно-технической экспертизы.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет