

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Безопасность вычислительных сетей»

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:

Формирование компетенций, позволяющих обеспечить безопасность информации, обрабатываемой в компьютерных сетях, с учетом их структурных и функциональных особенностей, а также применяемых технических средств и технологий обработки информации.

Задачи изучения дисциплины:

1) Научить оценивать актуальность угроз безопасности информации, характерных для структурных и функциональных особенностей компьютерных сетей, а также применяемых технических средств и технологий обработки информации.

2) Научить проектировать архитектуру компьютерных сетей с учетом требований по обеспечению безопасности информации.

3) Научить применять технические средства и технологии обеспечения безопасности информации при сетевом взаимодействии.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-11 - Способен разрабатывать компоненты систем защиты информации автоматизированных систем;

ОПК-12 - Способен применять знания в области безопасности вычислительных сетей, операционных систем и баз данных при разработке автоматизированных систем;

Общая трудоемкость дисциплины: 13 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен