

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Безопасность сетей ЭВМ»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

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-8 - способностью к освоению новых образцов программных, технических средств и информационных технологий

ПК-11 - способностью разрабатывать политику информационной безопасности автоматизированной системы

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен