

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Сети и системы передачи информации»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является обучение принципам построения и эксплуатации различных телекоммуникационных сетей и систем за счет изучения современных телекоммуникационных технологий и технических средств.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение моделей взаимосвязи открытых систем;
- изучение современных телекоммуникационных технологий и протоколов применяемых при построении телекоммуникационных сетей и систем;
- изучение современных технических средств, применяемых при построении телекоммуникационных сетей и систем;
- обучение методам компьютерного моделирования работы телекоммуникационных сетей и систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3-способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных сетях, библиотечных фондах и иных источниках информации

ПК-6-способность участвовать в разработке проектной и технической документации

ПК-17-способность производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современного общего и специального программного обеспечения, включая операционные системы, системы управления базами данных, сетевое программное обеспечение

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля дисциплины: Экзамен