

Аннотация рабочей программы дисциплины

Сетевое оборудование отечественных производителей

Направление подготовки: 11.03.02 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профили подготовки: Защищенные системы и сети связи

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 6 семестре, составляет 6 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрен зачет.

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является ознакомление с принципами построения современного телекоммуникационного оборудования отечественных производителей, обучение индивидуальной работе на средствах связи, настройке оборудования, построения линий и сетей связи и управление ими.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способность осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи (ПК-3);

- умение составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний (ПК-4);

- способность осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты (ПК-13).

Основные разделы дисциплины

1. Мультиплексорное оборудование технологии ПЦИ
2. Мультиплексорное оборудование технологии СЦИ
3. Радиорелейное оборудование
4. Аппаратура спектрального уплотнения каналов (WDM)
5. Вспомогательное оборудование сетей связи
6. Основы построения сетей связи
7. Высокодинамичные сети связи
8. Автоматические (автоматизированные) сети (системы) связи