

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Сети связи и системы коммутации

1. Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является знакомство бакалавров с принципами построения и функционирования сетей связи общего пользования; анализом информационных процессов в сетях связи с коммутацией каналов и пакетов; изучение сетей инфокоммуникационных технологий, систем сигнализации, нумерации, синхронизации, методов анализа и синтеза сетей связи.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Сети связи и их классификация
- 2 Аналоговые телефонные сети
- 3 Цифровые сети связи
- 4 Сигнализация в телефонных сетях
- 5 Сети абонентского доступа
- 6 Сети и системы сотовой связи
- 7 Основы теории телетрафика
- 8 Построение систем коммутации
- 9 Аналоговые системы коммутации
- 10 Цифровые системы коммутации

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-1 - Способен к контролю выполнения заявок на техническую поддержку оборудования;

ПК-6 - Способен к тестированию оборудования, отработке режимов работы, контролю проектных параметров работы оборудования связи (телекоммуникаций);

4. Виды контроля в семестрах: Зачет 7, Экзамен 8