

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:41:45

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7618f8bee882b0d1602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Сети связи и системы коммутации»

Направление подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль) - «Сети и системы инфокоммуникаций»

Уровень образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины заключается в изучении теоретических основ проектирования современных мультисервисных телекоммуникационных и инфокоммуникационных сетей, способов организации межуровневого взаимодействия систем связи, расчетов основных нагрузочных показателей проводных и беспроводных телекоммуникаций и архитектур коммутационных полей цифровых станций.

Задача данной дисциплины заключается в изучении основных принципов построения, моделирования и проектирования мультисервисных сетей на первичном и вторичном уровне с расчетом пропускной способности на всех участка сети.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и участвует в формировании такой компетенции как способность оценивать производительность сетевых устройств для коррекции производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационных систем.

Входные требования к дисциплине: изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплинах: введение в специальность, основы системного и сетевого администрирования.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль I: «Основы сетей связи».

Модуль II: «Системы коммутации».

Разработчик:

Доцент кафедры ТКС, к.т.н.

_____/А.С. Волков/