

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:13:04

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7618f68bec882b0d1602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Сети и системы передачи информации»

Направление подготовки 11.03.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) - «Техническая защита информации»

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 базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и участвует в формировании такой компетенции как способность применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.

Входные требования к дисциплине: изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплине информатика.

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/