

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:35:12

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Системное проектирование в телекоммуникациях»

Направление подготовки - 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль) - «Сети и устройства инфокоммуникаций»

Уровень образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

#### 1. Цели и задачи дисциплины

*Цели* изучения дисциплины заключаются в освоении системного подхода к проектированию систем связи и освоении методологий создания цифровых моделей блоков телекоммуникационной аппаратуры.

*Задачи* данной дисциплины заключаются в изучении целевых характеристик систем связи и возможных компромиссов при проектировании и изучении степени достоверности и допущений в создаваемых цифровых моделях, а так же граничных условий их применимости.

#### 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 применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования для создания новых перспективных инструментов.

Входные требования к дисциплине: изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплинах Введение в специальность, Электроника, Дискретная математика, Линейная алгебра.

#### 3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль I: Телекоммуникационные сети как основа современных информационных систем.

Модуль II: Основы системного проектирования ТКС.

#### Разработчики:

Доцент кафедры ТКС, к.т.н. \_\_\_\_\_/А.С. Волков/

Преподаватель кафедры ТКС \_\_\_\_\_/А.В. Солодков/