

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:07:31

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Моделирование и разработка сетей связи»

Направление подготовки - 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль) – «Информационные сети и телекоммуникации»

Уровень образования - магистратура

Форма обучения - очная

#### 1. Цели и задачи дисциплины

*Целью* изучения дисциплины является подготовка специалистов способных к проведению теоретических и экспериментальных исследований, а также разработке в области сетей связи..

*Задачами* данной дисциплины является приобретение студентами: знаний в области терминологии и архитектуры сетей связи, алгоритмов их разработки и моделирования, принципов построения имитационных моделей сетей связи..

#### 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 использовать методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области моделирования и разработки сетей связи

Входные требования к дисциплине – формирование компетенций в дисциплинах: Администрирование инфокоммуникационных систем

#### 3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль I: Основы моделирования сетей связи

Модуль II: Технологии сетей связи. Программные решения моделирования и разработки сетей связи.

#### Разработчик:

Преподаватель кафедры ТКС \_\_\_\_\_ /А.Е. Баскаков/

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