

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

### «Мобильные системы связи»

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 развертывания, планирования и проектирования сетей мобильной связи, архитектуры приемопередающего оборудования и способов передачи сигналов по радиоканалам.

*Задача* данной дисциплины заключается в изучении методов проектирования сетей мобильной связи, частотно-территориальное планирование, методы доступа к среде и расчет зон покрытия сети радиосвязи.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, является элективной и участвует в формировании такой компетенции как способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Входные требования к дисциплине: изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплинах: введение в специальность, цифровая обработка сигналов.

#### 3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль I: «Основы мобильных сетей связи».

Модуль II: «Системы мобильной связи».

#### Разработчик:

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