

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:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Приёмопередающие устройства 1»**

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**

*Целью* изучения дисциплины является подготовка специалистов способных осуществить поиск, критический анализ и синтез информации при решении задач в области разработки приёмопередающих устройств телекоммуникаций.

*Задачами* дисциплины являются:

- приобретение студентами знания терминологии в области разработки приёмопередающих устройств телекоммуникационных систем;
- приобретение студентами умения осуществлять поиск, анализ и синтез информации, при конструировании приёмопередающих устройств с использованием современной электронной компонентной базы;
- приобретение студентами опыта проектирования и умения анализировать результаты моделирования

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине – Дисциплина базируется на материале ранее изученных дисциплин: «Физика. Электричество и магнетизм. Волновая оптика.», «Основы инфокоммуникационных систем и сетей», «Электроника», «Распространение радиоволн», «Общая теория связи»

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль 1: Лекционные занятия, на которых студенты получают основные знания в области приёмопередающих устройств.

Модуль 2: Лабораторные работы, в которых студенты получают практические навыки конструирования приёмопередающих устройств телекоммуникационных систем и знакомятся со способами программного моделирования узлов, определяющих основные характеристики этих систем.

По результатам изучения модулей предусмотрен зачёт с оценкой.

### **Разработчик:**

Ст. преподаватель кафедры ТКС Тихомиров А.В.

