

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:17:39

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Специальные главы приемопередающих устройств»

Направление подготовки – 11.03.01 «Радиотехника».

Направленность (профиль) – «Проектирование радиоинформационных систем».

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов подкомпетенций:

ПК-2.СпецППУ - Способен реализовывать экспериментальные исследования приемопередающих узлов и устройств; ПК-3.СпецППУ - Способен применять специальные разделы теории приемопередающих устройств при расчете и проектировании узлов радиотехнических систем.

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

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

Входные требования к дисциплине - необходимо владеть компетенциями, методами расчетов и представлениями, сформированными в дисциплинах математического и естественнонаучного цикла: Физика; Физика. Спецглавы; Алгебра и геометрия; Математический анализ; Спецразделы математического анализа; Основы математического анализа; Численные методы; Электротехника; Электродинамика и распространение радиоволн; приемопередающие устройства.

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

В настоящем курсе изложены теоретические основы, принципы построения, практическое проектирование трактов приема и передачи сигналов радиотехнических систем различного назначения.

### **Разработчик:**

Доцент Института МПСУ, к.т.н. Романюк В.А.