

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Радиопередающие устройства»

**Направление подготовки** 11.03.01 Радиотехника

**Профиль** Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

Цель изучения дисциплины: формирование базового объема знаний, позволяющего подходить к решению инженерных радиотехнических задач со статических позиций, освоение типовых радиопередающих устройств.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение основных физических процессов, происходящих в генераторных и усилительных устройствах. Освоение принципов работы генераторных, усилительных и модуляционных устройств. Приобретение навыков построения и расчета высокочастотных узлов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - Способен осуществлять анализ радиотехнических цепей устройств радиоэлектроники, функциональных блоков систем передачи, приема и обработки сигналов

ПК-4 - Способен учитывать современные тенденции развития радиоэлектроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности

ПК-6 - Способен рассчитывать режимы и характеристики передающих устройств

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен