

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Радиоприемные 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:**

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний основ теории радиоэлектронной техники, её современной элементной базы, перспектив развития, методов инженерного расчета отдельных функциональных узлов радиоприемников в целом, а так же умений использовать полученные знания при разработке радиоприемной техники.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Для достижения заданной цели ставятся следующие задачи: изучение принципов построения радиоприемных устройств; изучение основных закономерностей преобразования сигналов в функциональных узлах; оптимизация характеристики устройств с учетом заданных требований; проведение экспериментальных исследований функциональных узлов и всего устройства в целом.

### **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-7 - Способен владеть методами обеспечения основных характеристик радиоприемных устройств

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен