

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Устройства приема и преобразования сигналов»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации
Квалификация выпускника Инженер
Нормативный период обучения 5,5 лет
Форма обучения Очная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины: подготовка обучающихся к эксплуатационной деятельности путем формирования профессиональных компетенций, направленных на знание основ теории радиоприемной техники, ее современной элементной базы, перспектив развития, методов инженерного расчета блоков устройств приема и преобразования сигналов, умений выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе эксплуатации устройств приема и преобразования сигналов и навыков расчетов, моделирования и исследования каскадов устройств приема и преобразования сигналов.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов способности к проведению диагностики функционирования и проверки на работоспособность при эксплуатации устройств приема и преобразования сигналов в составе радиоэлектронных систем и комплексов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - способен к проведению диагностики и проверки на работоспособность при эксплуатации составных частей радиоэлектронных систем и комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: ЭКЗАМЕН
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)