

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Статистическая теория систем»

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 г.

Цель изучения дисциплины: изучение студентами методов синтеза оптимальных устройств обработки сигналов, принципа их работы; освоение методики определения основных качественных показателей устройств обнаружения, различения сигналов, оценки их параметров и разрешающей способности.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение основных характеристик и качественных показателей РТС;
- Освоение метода синтеза радиотехнических систем;
- Ознакомление с принципами работы основных типов РТС.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 – Способен представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики.

ОПК-2 - Способен выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физико-математический аппарат для их формализации, анализа и принятия решения.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.

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