

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Статистическая теория систем»

Направление подготовки (специальность) 11.06.01 - Электроника, радио-техника и системы связи

Профиль (специализация) 05.12.07 - Антенны, СВЧ устройства и их техно-логии

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2020 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 - владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;

ПК-5 - владением методиками расчетов и проектирования корпусов-экранов радиоэлектронных средств;

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

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