

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Обработка сигналов на фоне шумов»

Направление подготовки (специальность) 11.04.01 «Радиотехника»
код и наименование направления подготовки/специальности

Профиль (специализация) «Радиотехнические средства обработки
и защиты информации в каналах связи»
название профиля/программы

Квалификация выпускника магистр

Срок освоения образовательной программы 2 года

Форма обучения Очная
Очная/очно-заочная/заочная (при наличии)

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: углубление уровня знаний, позволяющих подходить к решению инженерных радиотехнических задач со статистических позиций; приобретение навыков оптимального обнаружения и различения радиосигналов на фоне помех.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов статистического анализа и синтеза радиотехнических устройств и систем;
- получение навыка использования методов оптимального обнаружения, различения и фильтрации сигналов на фоне помех.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять моделирование объектов и процессов с целью анализа и оптимизации их параметров с использованием имеющихся средств исследований, включая пакеты прикладных программ

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2 з.е.

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