

**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)