

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы борьбы с помехами в радиоканалах»

Направление подготовки — 11.04.01 «Радиотехника»

Магистерская программа — Радиотехнические средства обработки и защиты информации в каналах связи

Квалификация выпускника — магистр

Нормативный период обучения — 2 года

Форма обучения — очная

Год начала подготовки — 2021

Цель изучения дисциплины:

Углубление знаний в области обеспечения функционирования радиотехнических систем в условиях действия естественных и преднамеренных помех.

Задачи изучения дисциплины:

— изучение свойств и характеристик разнообразных каналов связи и различных видов модуляции сигналов;

— ознакомление с методами оптимальной обработки сигналов в радиотехнических системах различного назначения в сложной помеховой обстановке;

— ознакомление с методами поражения радиоэлектронных устройств и систем электромагнитными полями и методами защиты от подобных поражений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 — Способен самостоятельно осуществлять постановку задачи исследования, формирования плана его реализации, выбор методов исследования и обработку результатов;

ПК-5 — Способен формировать отчетную документацию по результатам выполненного исследования в виде аннотированных обзоров и научно-технических отчетов.

Общая трудоемкость дисциплины — 2 зачётные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине — зачёт