

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Современные проблемы радиотехники»

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:

Изучение основных направлений развития радиотехники, ознакомление с проблемами, определяющими дальнейший прогресс радиотехники.

Задачи изучения дисциплины:

Углубление теоретических знаний по основам современной теории сигналов, актуальным методам анализа радиотехнических цепей, принципам работы современных радиотехнических устройств.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 — Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

ПК-3 — Способен выполнять анализ радиотехнических средств формирования, приема, обработки и защиты информации, формировать рекомендации по использованию результатов анализа;

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

Общая трудоёмкость дисциплины — 4 зачётные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине — зачёт с оценкой