

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Проблемы развития радиотехнических методов
приема и обработки сигналов»

Направление подготовки – 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

Профиль – 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Квалификация выпускника – исследователь, преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения – 4 года / 5 лет

Форма обучения – очная / заочная

Год начала подготовки – 2021

Цель изучения дисциплины:

Изучение современных проблем развития и совершенствования радиотехнических методов приема и обработки сигналов, определяющих дальнейший прогресс в радиотехнической отрасли.

Задачи изучения дисциплины:

Углубление теоретических знаний по:

- математическим основам современной теории сигналов;
- современным подходам к анализу радиотехнических цепей;
- принципам работы устройств функциональной электроники.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 — владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;

ОПК-3 — способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной профессиональной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности;

ПК-5 — способностью владеть методами математического анализа радиотехнических процедур в системах обработки сигналов.

Общая трудоемкость дисциплины – 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине – зачет с оценкой