

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Цифровая обработка сигналов»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации

Квалификация выпускника Инженер

Нормативный период обучения 5,5 лет

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2024 г.

Цель изучения дисциплины:

теоретическая и практическая подготовка по основным направлениям цифровой обработки сигналов (ЦОС): цифровой фильтрации, спектральному анализу, адаптивной обработке и аппаратно-программному обеспечению.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний и принципов и алгоритмов ЦОС, овладение методами синтеза и автоматизированного проектирования элементов и систем ЦОС, а также умение применить получаемые знания к решению прикладных задач.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - способен к обработке результатов измерений с использованием средств вычислительной техники, основ математического обеспечения и программирования

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

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