

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:17:39

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины

«Цифровая обработка сигналов»

Направление подготовки - 11.03.01 «Радиотехника».

Направленность (профиль) - «Проектирование радиоинформационных систем».

Уровень образования - бакалавр.

Форма обучения - очная.

### 1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов подкомпетенции «ПК-1.ЦОС Способность проводить математическое моделирование устройств цифровой обработки сигналов с применением математических пакетов».

Индикаторы достижения подкомпетенции:

**Знания** методов формирования и фильтрации сигналов, методов синтеза цифровых фильтров

**Умение** синтезировать цифровой фильтр, формировать цифровой сигнал.

**Опыт** математического моделирования цифровых сигналов и фильтров в пакете Matlab.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 3 курсе в 2 семестре

### 3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из лекций и практических занятий, на которых студенту необходимо продемонстрировать закреплённые теоретические знания путём решения задач.

### Разработчик:

Доцент, к.т.н. Меркулова Ж.В.