

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Направление подготовки (специальность)	27.04.04 «Управление в технических системах»
Направленность (профиль) подготовки	Управление в технических системах
Цель освоения дисциплины	приобретение знаний основных принципов обработки сигналов и изображений, а также получение навыков, компьютерного моделирования алгоритмов цифровой обработки сигналов.
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Введение в ЦОС, дискретный сигнал, АЦП2. Линейные дискретные системы, дискретный сигнал во времени3. Введение в цифровые фильтры, методы синтеза цифровых фильтров4. Специальные цифровые фильтры, обработка изображений

Аннотацию рабочей программы составил: доц. кафедры ВТ и СУ Тихонов Ю.В., к.т.н.,

доцент

т.т.т. 31.07.2021