

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Цифровая обработка сигналов

1. Цели освоения дисциплины:

Приобретение умений и навыков исследования проблем в своей предметной области, выбора методов и средств их решения, анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Дискретные сигналы и системы

2 Z – преобразование

3 Дискретное преобразование Фурье

4 Анализ и проектирование цифровых фильтров

5 Цифровой спектральный анализ

6 Спектральные представления детерминированных и случайных сигналов

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-5 - Способен к настройке, регулировке и испытанию оборудования связи (телекоммуникаций);

4. Виды контроля в семестрах: Контрольная работа 6, Экзамен 6