

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Цифровая обработка сигналов

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: приобретение умений и навыков исследования проблем в своей предметной области, выбора методов и средств их решения, анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Задачей изучения дисциплины является: формирование способностей анализа результатов исследований, выбора методов и средств решения проблем в своей предметной области.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Дискретные сигналы и системы.
- 2 – Z-преобразование.
- 3 – Дискретное преобразование Фурье.
- 4 – Цифровой спектральный анализ.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- ПК-19 готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.