

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы оцифровки данных»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль Информационные системы и технологии цифровизации
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

ознакомление студентов с основными методами и техническими приемами цифровой фильтрации, обработки и преобразований информационных данных в современных информационных системах регистрации, накопления, обработки и представления данных, изучение методов реализации в информационных системах и на современных персональных компьютерах эффективных алгоритмов преобразования и анализа информационных данных.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение современных методов и технических приемов цифровой фильтрации, обработки и преобразований информационных данных в современных информационных системах;
- формирование представления о реализации в информационных системах и на современных персональных компьютерах эффективных алгоритмов преобразования и анализа информационных данных;
- ознакомление с системами преобразования информационных сигналов, классических приложений преобразования информационных данных;
выполнение расчетов цифровых фильтров и цифровую фильтрацию данных.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен администрировать сетевую инфраструктуру и программное обеспечение в инфокоммуникационной среде организации

ПК-6 - Способен проводить анализ качества кода и тестирование в процессе разработки информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен