

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
Щербич С.Н. /
«31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Цифровая обработка сигналов

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 Программная инженерия

Направленность:

Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных в
информационно-вычислительных системах

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 Программная инженерия
направленность

*Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных
в информационно-вычислительных системах*

формы обучения – очная

Трудоемкость освоения дисциплины – 4 зач. ед. (144 акад. часа)

Семестры: 2-й

Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в цифровое представление сигналов

Раздел 2. Спектральный анализ

Раздел 3. Z-преобразование

Раздел 4. Цифровые фильтры

Раздел 5. Обработка звуковых и речевых сигналов

Раздел 6. Цифровая обработка изображений