

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
  
С.Н. Щербич/  
«30» августа 2019 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: **заочная**

Курган 2019

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: **заочная**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестры: 2-й

Формы промежуточной аттестации:

– экзамен

Содержание дисциплины

**Раздел 1. Введение в цифровое представление сигналов**

**Раздел 2. Спектральный анализ**

**Раздел 3. Z-преобразование**

**Раздел 4. Цифровые фильтры**