

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

Т.Р. Змызгова

« 08 » 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Интеллектуальный анализ данных

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 – Программная инженерия

Направленность:

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

Форма обучения: **очная**

Курган 2022

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Интеллектуальный анализ данных

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 дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часов)

Семестр: 1

Форма промежуточной аттестации: зачет

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

**Раздел 1 Способы представления и модели порождения эксперименталь-
ных данных**

Раздел 2 Система предварительной статистической обработки данных

Раздел 3 Задачи идентификации систем

Раздел 4 Методы редукции факторного пространства

Раздел 5 Методы планирования экспериментов

Раздел 6 Задачи распознавания образов

Раздел 7 Классификаторы

Раздел 8 Алгоритмы распознавания образов

Раздел 9 Программное обеспечение интеллектуального анализа данных