

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Н.В. Дубив

августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность

**Интеллектуальные информационные системы и технологии**

Форма обучения: очная

Курган 2020

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**Интеллектуальный анализ данных**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.03 – Прикладная информатика**

Направленность:

**Интеллектуальные информационные системы и технологии**

Формы обучения: **очная**

Трудоемкость дисциплины: 43Е (144 академических часов)

Семестр: 5

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

**Раздел 1 Способы представления и модели порождения экспериментальных 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**