

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

Щербич С.Н. /

20.03.2019 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**

Методы и алгоритмы анализа данных

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.04 – Программная инженерия**

Направленность:

**Программное обеспечение автоматизированных систем**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

**Аннотация**  
рабочей программы учебной дисциплины  
**«Методы и алгоритмы анализа данных»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.04 – Программная инженерия**

Направленность:

**Программное обеспечение автоматизированных систем**

Формы обучения: **очная, заочная**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 5(очная форма обучения)

Семестр: 7(заочная форма обучения)

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**