

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

«01» сентября 2023 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

Форма обучения: **очная и заочная**

Курган 2023

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