

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Т.Р. Змызгова

« 31 »августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **БАЗЫ ДАННЫХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

### **09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность

**Интеллектуальные информационные системы и технологии**

Форма обучения: очная, заочная

### **09.03.04 Программная инженерия**

Направленность

**Программное обеспечение автоматизированных систем**

Форма обучения: очная, заочная

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**БАЗЫ ДАННЫХ**  
образовательных программ высшего образования –  
программ бакалавриата:

**09.03.03 – Прикладная информатика**

Направленность:

**Интеллектуальные информационные системы и технологии**

Формы обучения: очная и заочная

**09.03.04 – Программная инженерия**

Направленность:

**Программное обеспечение автоматизированных систем**

Формы обучения: очная и заочная

Трудоемкость освоения дисциплины – 7 зач. ед. (252 акад. часа)

Семестры: 4-й и 5-й (для очной и заочной форм обучения)

Промежуточная аттестация:

Зачет (5-й семестр)

Экзамен и защита курсового проекта (6-й семестр)

#### Содержание дисциплины

Основная цель изучения дисциплины - освоение технологии хранения больших объемов информации, её поиска и извлечения по запросам пользователей автоматизированных информационных систем.

Задачами дисциплины является изучение основ теории реляционных баз данных, функциональной структуры систем управления базами данных, технологий и инструментальных программных средств, используемых при проектировании, программировании, анализе и администрировании баз данных.