

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)  
Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор

Н.В. Дубив

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## БАЗЫ ДАННЫХ

образовательных программ высшего образования –  
программ бакалавриата

### **09.03.03 Прикладная информатика**

(направленность – *Интеллектуальные информационные системы и технологии*)  
форма обучения – очная

### **09.03.04 Программная инженерия**

(направленность – *Программное обеспечение автоматизированных систем*)  
формы обучения – очная и заочная

Курган 2020

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**БАЗЫ ДАННЫХ**  
образовательных программ высшего образования –  
программ бакалавриата:  
**09.03.03 – Прикладная информатика**  
Направленность:  
**Интеллектуальные информационные системы и технологии**  
Форма обучения - очная

**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.