

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

31 августа 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **БАЗЫ ДАННЫХ**

образовательных программы высшего образования:

программы бакалавриата

**01.03.01 - Математика**

профиль

*Математическое и программное обеспечение  
экономической деятельности*

форма обучения – очная

Курган 2024

АННОТАЦИЯ  
рабочей программы учебной дисциплины  
**БАЗЫ ДАННЫХ**  
образовательных программ высшего образования –  
программ бакалавриата очной формы обучения:  
01.03.01 – Математика

*(Математическое и программное обеспечение экономической деятельности)*

Семестр – 5-й

Трудоемкость освоения дисциплины:

01.03.01 – 3 зач. ед. (108 акад. ч.)

Форма промежуточной аттестации – зачет

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

*Задачами дисциплины* является изучение концепций построения баз данных и основ теории реляционной модели данных, а также практическое освоение технологий и инструментальных средств, используемых при проектировании и программировании БД.