

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 2023 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

программы специалитета

01.05.01 Фундаментальная математика и механика

(направленность – *Математическое и программное обеспечение информационных систем*)

форма обучения – очная

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
БАЗЫ ДАННЫХ
образовательных программ высшего образования –
программы специалитета
01.05.01 – Фундаментальная математика и механика

Направленность
*Математическое и программное обеспечение
информационных систем*

Форма обучения: **очная**
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: 5-й и 6-й (для очной и заочной форм обучения)

Промежуточная аттестация:

Для 01.05.01: Зачет (5-й и 6-й семестры)

Для 09.03.03 и 09.03.04:

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.