

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 программы высшего образования:

программы бакалавриата

01.03.01 - Математика

профиль

*Математическое и программное обеспечение
экономической деятельности*

и

03.03.02 - Физика

профиль

Информационные технологии в физике

форма обучения – очная

Курган 2023

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)
03.03.02 – Физика
(Информационные технологии в физике)

Семестр – 5-й

Трудоемкость освоения дисциплины:

01.03.01 – 3 зач. ед. (108 acad. ч.)

Форма промежуточной аттестации – зачет

03.03.02 – 2 зач. ед. (72 acad. 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.