

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  
**БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ БАЗ ДАННЫХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**  
(специализация №5 – *Безопасность открытых информационных систем*)

форма обучения – очная

Курган 2024

АННОТАЦИЯ  
рабочей программы учебной дисциплины  
**БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ БАЗ ДАННЫХ**  
образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**  
(специализация №5 – *Безопасность открытых информационных систем*)

Форма обучения - **очная**

Трудоемкость освоения дисциплины – 7 зач. ед. (252 акад. часа)  
Семестры: 5-й и 6-й

Промежуточная аттестация:

Зачет с оценкой (5-й семестр)

Экзамен и защита курсового проекта (6-й семестр)

Содержание дисциплины

Цель изучения дисциплины – освоение компьютерных технологий хранения больших объемов информации, её поиска, извлечения и защиты от несанкционированного доступа со стороны пользователей автоматизированных информационных систем.

Задачами дисциплины является изучение концепций построения баз данных (БД), основ теории реляционной модели данных и методов управления данными, реализуемых в системах управления базами данных (СУБД), а также практическое освоение технологий и инструментальных средств, используемых при проектировании, документировании, программировании и администрировании БД в процессе их эксплуатации, в том числе – технологий администрирования подсистем информационной безопасности серверов баз данных.