

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

«_____» _____ 2025 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 2025

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.