

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  
С.Н. Щербич  
«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ БАЗ ДАННЫХ

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**  
(специализация №7 – *Обеспечение информационной безопасности  
распределенных информационных систем*)  
форма обучения – очная

Курган 2019

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ БАЗ ДАННЫХ**  
образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**  
(специализация №7 – *Обеспечение информационной безопасности  
распределенных 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

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.