

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)  
Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по образовательной  
и международной деятельности  
\_\_\_\_\_ / А.А. Кирсанкин/  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность: Автоматика и робототехнические системы

Форма обучения: очная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Защита информации в компьютерных системах»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах  
Направленность: Автоматика и робототехнические системы

*Трудоемкость дисциплины:* 3 з.е. (108 академических часа)

*Семестр:* 3

*Форма промежуточной аттестации:* зачет

*Содержание дисциплины. Основные разделы.*

Информация как объект защиты. Информационная безопасность. Аппаратно-программные средства защиты информации. Критерии оценки безопасности компьютерных систем. Криптографические средства защиты информации. Защита от несанкционированного доступа. Типовые угрозы информационной безопасности. Технологии обеспечения безопасности в компьютерных сетях.