

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:  
Первый Проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
«01» 09 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность: Стандартизация, метрология и управление качеством  
Форма обучения: заочная

Курган 2023

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность: Стандартизация, метрология и управление качеством

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

*Семестр:* 4 (заочная форма обучения)

*Форма промежуточной аттестации:* зачет

*Содержание дисциплины. Основные разделы.*

Структуризация методов, принципов, и механизмов теории компьютерной безопасности. Методология построения систем защиты информации в компьютерных системах. Основные виды атак на автоматизированные системы (АС).  
Технология межсетевого экранирования.