

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

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность: Стандартизация, метрология и управление качеством

Форма обучения: заочная

Курган 2025

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)

Курс: 2, 4 семестр

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 межсетевое экранирования.