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/
«____»_____ 2026 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 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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.