

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  
*ависова* 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

*15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств*

Направленность:  
Автоматизация технологических процессов и производств (в  
машиностроении)

*27.03.04 Управление в технических системах*

Направленность:  
Автоматика и робототехнические системы

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств**

Направленность:

**Автоматизация технологических процессов и производств (в  
машиностроении)**

**27.03.04 Управление в технических системах**

Направленность:

**Автоматика и робототехнические системы**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения)

4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

**Содержание дисциплины**

Криптографические методы защиты информации; основные понятия шифрования; классификация методов криптографической защиты информации; шифрование; стандарты информационной безопасности; классификация угроз безопасности; распространенные угрозы безопасности; основные понятия и положения защиты информации в компьютерных системах; правовое регулирование защиты информации в России.