

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 /

*Т.Р. Змызгова*  
«30» сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность: Системы и технические средства автоматизации и управления

Форма обучения: очная

Курган 2021

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность: системы и технические средства автоматизации и управления

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

*Семестр:* 3 (очная форма обучения)

*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.

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 /

«30» сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

### **27.03.04 Управление в технических системах**

Направленность: системы и технические средства автоматизации и управления  
Форма обучения: заочная

Курган 2021

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

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность: системы и технические средства автоматизации и управления

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

*Курс:* 2 (заочная форма обучения), 4 семестр

*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.