

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  
/ С.Н. Щербич /  
«30» мая 2019 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)

Форма обучения: очная

Курган 2019

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)

*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  
/ С.Н. Щербич /  
«30» сентября 2019 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)

Форма обучения: заочная

Курган 2019

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)**

*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.