

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:
Ректор КГУ
/Н.В. Дубив/
2020 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

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:
Ректор КГУ
/Н.В. Дубин/
«30» *сентября* 2020 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

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.