

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

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность: системы и технические средства автоматизации и управления

Форма обучения: очная

Курган 2019

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

/ С.Н. Щербич /

«30» сентября 2019 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 2019

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.