

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

### ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

10.05.03 - Информационная безопасность автоматизированных систем»

Направленность (Специализация №7): Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем

Форма обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Основы теории защиты информации»

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Направленность: обеспечение информационной безопасности распределенных  
информационных систем

Форма обучения: очная

*Трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (216 академических часа)*

*Семестр: 3 (очная форма обучения)*

*Форма промежуточной аттестации: экзамен*

*Содержание дисциплины. Основные разделы.*

Информатика и кибернетика. Основные понятия информатики как науки. Теория информации Шеннона. Кодирование информации. Сжатие данных. Стеганография. Основы защиты компьютерной информации.