

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/
« 31 » августа 2020 г.



**ПРОГРАММА
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

Формы обучения: очная

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.