

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

/ Н.В. Дубив/

2020 г.

«31» августа

Рабочая программа учебной дисциплины

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВМ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

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

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Организация ЭВМ и вычислительных систем»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация: № 7

**Обеспечение информационной безопасности распределенных
информационных систем**

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Содержание дисциплины. Основные разделы

Введение в курс «Организация ЭВМ и вычислительных систем». Базовые сведения теории ЭВМ и систем. Элементы и узлы ЭВМ. Архитектура микропроцессоров. Архитектура памяти ЭВМ. Периферийные устройства ЭВМ. Архитектура и структура параллельных ЭВМ. Заключение.