

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  
/ Т.Р. Змызгова /  
«31» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВМ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация № 5: Безопасность открытых информационных систем

Форма обучения: очная

Курган 2022

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

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**

Специализация: № 5

**Безопасность открытых информационных систем**

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

*Семестр:* 4 (очная форма обучения)

*Форма промежуточной аттестации:* экзамен

*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.