

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:
Проректор по образовательной
и международной деятельности
_____/ А.А. Кирсанкин/
« ____ » _____ 2026 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 2026

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

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

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.