

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 /
«30» сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Архитектура ЭВМ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

Направленность: Математическое и программное обеспечение
информационных систем

Формы обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Архитектура ЭВМ»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

Направленность: Математическое и программное обеспечение
информационных систем

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 7

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Биты и байты. Двоичная арифметика. Память. Сегменты. Регистры.
Основные арифметические и логические команды. Прерывания.
Директивы. Условный и безусловный переходы, циклы, процедуры.
Работа с массивами и обработка строковой информации.
Организация работы с файлами.