

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В.Дубив /

«04» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Архитектура ЭВМ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

Направленность: Математическое и программное обеспечение вычисли-
тельных систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Архитектура ЭВМ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
01.03.01 – Математика

Направленность: Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и компьютерных сетей

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 5

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.