

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 компьютера

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность:

Математика и информатика

Формы обучения: **заочная**

Курган 2021

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Архитектура компьютера»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность:
Математика и информатика

Формы обучения: **заочная**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестры: 1-й

Формы промежуточной аттестации:

– зачет

Содержание дисциплины

- Раздел 1. Введение. Эволюция средств автоматизации вычислений. Концепция машины с хранимой в памяти программой
- Раздел 2. Архитектура системы команд
- Раздел 3. Типы и форматы операндов
- Раздел 4. Типы и форматы команд
- Раздел 5. Функциональная организация фон-неймановской ВМ
- Раздел 6. Устройства управления
- Раздел 7. Операционные устройства
- Раздел 8. Память
- Раздел 9. Внешняя память