



Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**«Архитектура ЭВМ»**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.03 – Прикладная информатика**  
Направленность:  
**Интеллектуальные информационные системы и технологии**

Форма обучения: **очная**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестры: 5-й

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**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

Раздел 10. Конвейеризация вычислений