

## АРХИТЕКТУРА ЭВМ

### АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

для специальности: 6-05-0611-01 «Информационные системы и технологии»  
профилизация «Информационные системы и технологии в проектировании и производстве»

	Форма получения высшего образования
	Очная
Курс	1
Семестр	1
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	16
Зачёт, семестр	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108/3

#### 1 Краткое описание учебной дисциплины

Изучение структуры ЭВМ, организации процессорного блока, машинной арифметики, подключение внешних устройств к ЭВМ, управление памятью в ЭВМ, задачи синтаксического анализа.

#### 2 Результаты обучения

Студент, изучивший дисциплину, должен знать – устройство ЭВМ, назначение и принципы работы основных блоков, организацию машинной арифметики, управление памятью; уметь – вводить и выводить информацию в ЭВМ, управлять процессом создания программ и их выполнением, управлять состоянием процесса, подключать к ЭВМ новые устройства и блоки; иметь навык – современными средствами программирования, проектированием вычислительных систем.

#### 3 Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: СК-10 – Проводить анализ и обосновывать выбор технических, программных средств и систем для автоматизированной поддержки процессов профессиональной деятельности.

#### 4 Требуемые формы текущей и промежуточной аттестации

При изучении дисциплины используются следующие методы аттестации: текущая – защита лабораторных работ и промежуточная – зачёт.