

АРХИТЕКТУРА ЭВМ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	3
Лекции, часы	34
Лабораторные работы, часы	34
Экзамен, семестр	3
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	144/4

1 Целью учебной дисциплины является изучение: структуры ЭВМ, организации процессорного блока, машинной арифметики, подключение внешних устройств к ЭВМ, управление памятью в ЭВМ, задачи синтаксического анализа.

2 В результате освоения учебной дисциплины студент 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; владеть современными средствами программирования проектированием вычислительных систем.

3 ОПК-2-способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, ОПК-5-способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

4 При обучении используются мультимедийные технологии.