

«Архитектура ЭВМ»

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения		
	Очная	Заочная	Сокращенная
Курс	1	1	1
Семестр	1	1	1
Лекции, часы	34	8	8
Лабораторные занятия, часы	34	6	6
Аудиторная контрольная работа		1(2 ч.)	1(2 ч.)
Экзамен, семестр	1	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16	16
Самостоятельная работа, часы	52	104	104
Всего часов / зачетных единиц	120/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Освоение принципов работы, организации ЭВМ и устройств в составе автоматизированных, информационных систем, а также приобретение навыков применения полученных знаний.

2. Задачи обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать: устройство ЭВМ, организацию машинной арифметики; назначение и принципы работы основных блоков ЭВМ;

уметь:

управлять процессом создания программ и их выполнения; подключать к ЭВМ новые устройства и блоки;

владеть:

принципами взаимодействия основных частей ЭВМ; способами организации устройств ЭВМ; навыками модернизации и отладки операционных систем и программного обеспечения

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: БПК-11 Приобрести знания об устройстве современных ЭВМ и принципах их работы

4 Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний. В ходе преподавания дисциплины используются следующие формы: традиционные, мультимедиа, с использованием ЭВМ.