

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ОП.02 «АРХИТЕКТУРА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ»**

Направление подготовки (специальность)	09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Квалификация	Разработчик веб и мультимедийных приложений
Цель освоения дисциплины	Получение знаний по темам «Архитектура операционной системы», «Управление памятью», «Логические основы ЭВМ», «Классификация и типовая структура микропроцессоров», «Периферийные устройства»; получение навыков анализа процессов обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур; формирование общекультурных и профессиональных компетенций.
Общая трудоемкость дисциплины	114 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Классы вычислительных машин. Логические основы ЭВМ, элементы и узлы. Принципы организации ЭВМ. Классификация и типовая структура микропроцессоров. Технологии повышения производительности процессоров. Компоненты системного блока. Запоминающие устройства ЭВМ. Периферийные устройства вычислительной техники. Нестандартные периферийные устройства.

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Шамышева О.Н. 