

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  |
| <b>Квалификация</b>                           | Разработчик веб и мультимедийных приложений   |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | 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. |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 88 часов  |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Дифф. зачет   |
| <b>Краткое содержание дисциплины</b>          | 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. ШО