**Аннотация рабочей программы**

**Дисциплина профессионального цикла: «Архитектура компьютерных систем»**

**Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **Архитектура компьютерных систем** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**, входящей в состав укрупненной группы специальностей **230000 Информатика и вычислительная техника.**

Программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ профессионального обучения:

- профессиональной подготовки по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии основного общего образования без предъявления требований к опыту работы;

- повышения квалификации по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования и опыта работы не менее 1 года;

- переподготовки по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования без предъявления требований к опыту работы.

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина является общепрофессиональной** дисциплиной и входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**.
2. **Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* получать информацию о параметрах компьютерной системы;
* подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;
* производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

* базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;
* типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;
* организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;
* процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;
* основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;
* основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам
1. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часов;

самостоятельной работы обучающегося 36 часов.