**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«архитектура компьютерных систем»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения 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 дисциплины обучающийся должен знать:

* базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем.
* типы вычислительных систем и их архитектурные особенности.
* организацию и принцип работы
* основные логические блоки 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.