**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Архитектура ЭВМ и систем»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

**2. Место дисцплины в структуре ООП**

Б1.О.24

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;ОПК-7.1 Осуществляет выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для решения задач профессиональной деятельности;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

концепцию машины с хранимой в памяти программой; основные направления в архитектуре процессоров; организацию памяти ЭВМ

**уметь:**

в ыполнять разборку, сборку, модернизацию ПК; исследовать аппаратное и программное обеспечение ПК; обслуживать аппаратное обеспечение ЭВМ; моделировать реализацию машинной арифметики ПК

**владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

навыками обслуживание аппаратного и программного обеспечения ПК средствами WINDOWS; навыками обслуживание аппаратного и программного обеспечения ПК утилитами сторонних производителей ; навыками кофигурирования BIOS; навыками анализиза выполнения инструкций ПК

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

**5. Формы контроля**

экзамен (4 семестр )