

## **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 дисциплины 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:**

выполнять 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 обслуживания аппаратного и программного обеспечения ПК средствами WINDOWS; навыками обслуживания аппаратного и программного обеспечения ПК утилитами сторонних производителей ; навыками конфигурирования BIOS; навыками анализа выполнения инструкций ПК

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (2 курс )