

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Архитектура компьютеров»**

### **Цель преподавания дисциплины**

Целью преподавания дисциплины является обучение студентов основным принципам устройства и работы компьютеров, а также изучение вариантов их реализации.

### **Задачи изучения дисциплины**

Основными задачами изучения дисциплины являются: приобретение студентами базовых знаний в области устройства и работы компьютеров; получение навыков использования полученных знаний для решения задач в своей профессиональной деятельности.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-1 – способностью использованию баз знаний естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой

ПК-12 – способностью к планированию и осуществлению педагогической деятельности с учетом специфики предметной области в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях.

### **Разделы дисциплины**

Введение в дисциплину.

Архитектура компьютеров фон Неймановского типа.

Основы языка ассемблер.

Развитие классической архитектуры.

Классификация вычислительных устройств.