

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Вычислительная техника

название учебной дисциплины

### 1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 09; ПК 1.1- ПК 1.4, ПК 2.1- ПК 2.3	<i>эксплуатировать и обслуживать средства вычислительной техники; использовать средства контроля работоспособности вычислительной техники.</i>	<i>архитектуру и общие принципы функционирования современных компьютеров; основные периферийные устройства и их работу.</i>

### 3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 82 часа, в том числе:

- 82 часа вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
<b>Объем образовательной программы</b>	82
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	82
в том числе:	
- теоретическое обучение	56
- лабораторные работы(если предусмотрено)	-
- практические занятия(если предусмотрено)	20
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа	4
- промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

### 5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Архитектура и общие принципы функционирования современных компьютеров

Тема 1.1 Виды корпусов компьютера. Блок питания

Тема 1.2 Материнская плата

Тема 1.3 Центральный процессор

Тема 1.4 Организация памяти

Раздел 2. Периферийные устройства вычислительной техники

Тема 2.1 Общие принципы построения периферийных устройств

Тема 2.2 Интерфейсы периферийных устройств

Тема 2.3 Внешние запоминающие устройства

Тема 2.4 Видеоподсистема

Тема 2.5 Принтеры

Тема 2.6 Сканеры

Тема 2.7 Устройства ввода информации

Тема 2.8 Подсистема ввода-вывода звуковой информации

Раздел 3. Эксплуатация и техническое обслуживание средств вычислительной техники

Тема 3.1 Установка, конфигурирование и модернизация средств вычислительной техники

Тема 3.2 Профилактическое обслуживание средств вычислительной техники

Тема 3.3 Неисправности средств вычислительной техники. Средства контроля работоспособности вычислительной техники