

## Аннотация

### ОП.13 Программное и аппаратное обеспечение

Рабочая программа учебной дисциплины реализует вариативную часть программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, базовый уровень подготовки, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Дисциплина относится к профессиональному циклу и реализует вариативную часть ФГОС по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

| В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b> : |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1<br>ПК 4.2<br>ПК 4.3<br>ПК 4.4                               | У 1 вести процесс обработки информации на ЭВМ;                                                                                                                            |
|                                                                    | У 3 подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывания, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой; |
|                                                                    | У 4 обеспечить проведение и управление вычислительным процессом в соответствии с порядком обработки программ пользователя на ЭВМ;                                         |
|                                                                    | У 5 создавать и управлять содержимым документов с помощью редактора документов, оформлять результаты выполняемых работ;                                                   |
|                                                                    | У 6 работать в сети Internet.                                                                                                                                             |
|                                                                    | У 7 соблюдать требования безопасности труда, пожарной безопасности и информационной;                                                                                      |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b> : |                                                                                                                                                                           |
| ПК 4.1<br>ПК 4.2<br>ПК 4.3<br>ПК 4.4                               | З 1 состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы,                                                                                                 |
|                                                                    | З 2 операционные системы, применяемые в ЭВМ,                                                                                                                              |
|                                                                    | З 3 правила технической эксплуатации ЭВМ,                                                                                                                                 |
|                                                                    | З 4 периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ,                                                                                                                   |
|                                                                    | З 5 основы ввода и обмена данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей                                    |
|                                                                    | З 6 основы работы на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.                                                   |
|                                                                    | З 7 особенности работы в сети Internet.                                                                                                                                   |
|                                                                    | З 8 нормы и правила труда пожарной и информационной безопасности                                                                                                          |

| Вид учебной работы                                                     | Объем часов      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего)                   | 206              |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)                       | 188              |
| в том числе:                                                           |                  |
| лабораторные занятия                                                   | не предусмотрено |
| практические работы                                                    | 90               |
| курсовая работа (проект)                                               | не предусмотрено |
| Самостоятельная работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем | 8                |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>                       | <b>18</b>        |

Вариативные умения и знания полученные при изучение дисциплины ОП.13 Программное и аппаратное обеспечение позволяют углубленно изучить основы работы ЭВМ, периферийных устройств, сети и программного обеспечения

**Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.**