**программа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Технические средства информатизации**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

Организация-разработчик: ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

Разработчик: Ю.В. Майер, преподаватель ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

**АННОТАЦИЯ**

**1. Область применения рабочей программы**

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, входящей в укрупненную группу специальностей.

Программа учебной дисциплины может быть использована впрограммахдополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с

решаемой задачей;

- определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;

- осуществлять модернизацию аппаратных средств;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;

- периферийные устройства вычислительной техники;

- нестандартные периферийные устройства.

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***132*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | ***88*** |
| в том числе: |  |
| лабораторные работы | *32* |
| практические занятия |  |
| контрольные работы |  |
| курсовая работа (проект) |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***44*** |
| в том числе: |  |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) |  |
| внеаудиторная работа с использованием учебного пособия | *44* |
| Итоговая аттестация в форме диф. зачет | |

# **4. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гук М. Аппаратные интерфейсы ПК: Энциклопедия. – СПб.: Питер, 2002.
2. Колесниченко О.В., Шишигин И.В. Аппаратные средства РС.– 5-е изд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004.
3. Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК. – М.: Вильямс, 2002.
4. Электронное учебное пособие «ТСИ», ЧКИИТЭ, 2010

Дополнительные источники:

1. Нортон П., Гудман Дж. Персональный компьютер. Аппаратно - программная организация. – СПб.: BHV - Санкт – Петербург, 2000. – Книга 1. Наиболее полное руководство в подлиннике.
2. Настройка, оптимизация, разгон: Практическое руководство /В. Рудометов, Е. Рудометов. – СПб.:BHV - Санкт – Петербург, 2000.
3. Ральф Вебер. Сборка, конфигурирование, настройка, модернизация и разгон ПК. – ДиаСофт, 2001.
4. Сайков Б.П. Сбои компьютера. Диагностика, профилактика, лечение. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2002.

Интернет-ресурсы

Издательство Открытые системы [Электронный ресурс] – Режим доступа [www.osp.ru](http://www.osp.ru), свободный

Журнал Компьютер-пресс [Электронный ресурс] – Режим доступа [www.compres.ru](http://www.compres.ru), свободный

Новости вычислительной техники [Электронный ресурс] – Режим доступа [www.ibxt.ru](http://www.ibxt.ru), свободный