**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Автор:** *Остапчук Юрий Александрович – преподаватель общепрофессиональных дисциплин АСХТ- филиала ФГБОУ ВПО ОГАУ*

**Специальность:** 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

**Наименование дисциплины:** ПМ.ОЗ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор ЭВМ)

**Цели и задачи учебной дисциплины/профессионального модуля** (В результате изучения дисциплины студент должен

**иметь представление:**

* о роли и месте знаний по дисциплине в сфере профессиональ­ной деятельности;

**знать:**

-архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров;

-состав программного обеспечения автоматизированных информационных систем;

-методы обеспечения информационной безопасности автоматизированных информационных систем;

-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;

-состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы;

-операционные системы, применяемые в ЭВМ;

-правила технической эксплуатации ЭВМ;

**уметь:**

-производить установку, адаптацию, сопровождению и эксплуатацию типового программного обеспечения автоматизированных информационных систем;

-осуществлять выбор необходимых информационно-программных и аппаратных средств при формировании и модификации автоматизированных информационных систем;

-осуществлять эксплуатацию автоматизированных информационных систем;

-вести процесс обработки информации на ЭВМ;

-выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связи и вывод ее из машины;

-подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывания, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;

-оформлять результаты выполняемых работ;

-соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности вести процесс обработки информации на ЭВМ;

**Результаты освоения учебной дисциплины/профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения | Номер и наименование темы |
| ПК 1.1. | Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. | Практическая робота №1  Знакомство с правилами техники безопасности при работе с ПК  Знакомство с СанПин |
| ПК 1.2. | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. | Практическая робота №2  Работа с антивирусными программами |
| ПК 1.3. | Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения. | Практическая робота №3  Работа с программами - архиваторами |
| ПК 1.4. | Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы | Практическая робота №4  Работа в ОС Windows 7 PRO |
| ПК 1.5. | Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы | Практическая робота №5  Работа в OpenOffice.org Writer |
| ПК 1.6. | Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы | Практическая робота №6  Работав OpenOffice.org Calc |
| ПК 1.7. | Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ. | Практическая робота №7  Работав OpenOffice.orgBase |
| ПК 1.8. | Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы | Практическая робота №8  Работы в графическом редакторе Microsoft Paint |
| ПК 1.9. | Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией | Практическая робота №9  Работа в Интернете |
| ПК 1.10. | Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции | Практическая робота №10  Работа в Интернете |
| ОК 1. | ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Тема 1. Вводное занятие  Тема 2. Организация работы на электронно ­вычислительных машинах |
| ОК 2. | ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Тема 3. Работа с программами- детекторами компьютерных вирусов  Тема 4. Работа с программами- архиваторами |
| ОК 3. | ОК.3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. | Тема5. Работа в операционной среде Windows |
| ОК 4. | ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Тема6. Работа в Open Office.org  Тема 7. Работа в OpenOffice.org Calc  Тема 8. Работа в OpenOffice.org Base |
| ОК 5. | ОК.5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий. | Тема 9. Приемы работы в графическом редакторе Microsoft Paint. |
| ОК 6. | ОК.6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Тема 3. Работа с программами- детекторами компьютерных вирусов  Тема 4. Работа с программами- архиваторами  Тема5. Работа в операционной среде Windows  Тема6. Работа в Open Office.org  Тема 7. Работа в OpenOffice.org Calc |
| ОК 7. | ОК.7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий | Практическая робота №1  Знакомство с правилами техники безопасности при работе с ПК  Знакомство с СанПин  Практическая робота №2  Работа с антивирусными программами  Практическая робота №3  Работа с программами – архиваторами  Практическая робота №4  Работа в ОС Windows 7 PRO |
| ОК 8. | ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Тема 9. Приемы работы в графическом редакторе Microsoft Paint.  Тема 10. Работа в интернете |
| ОК 9. | ОК.9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. | Практическая робота №5  Работа в OpenOffice.org Writer  Практическая робота №6  Работав OpenOffice.org Calc  Практическая робота №7  Работав OpenOffice.orgBase  Практическая робота №8  Работы в графическом редакторе Microsoft Paint  Практическая робота №9  Работа в Интернете  Практическая робота №10  Работа в Интернете |

**Содержание дисциплины**

**Введение в дисциплину**

**Раздел 1.** МДК 03.01 Основные сведения об ЭВМ и программном обеспечении Тема 1. Вводное занятие

Тема 2. Организация работы на электронно ­вычислительных машинах

Тема 3. Работа с программами- детекторами компьютерных вирусов

Тема 4. Работа с программами- архиваторами

Тема5. Работа в операционной среде Windows

Тема6. Работа в Open Office.org

Тема 7. Работа в OpenOffice.org Calc

Тема 8. Работа в OpenOffice.org Base

Тема 9. Приемы работы в графическом редакторе Microsoft Paint.

Тема 10. Работа в интернете