

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Разработчик: Марисова А.П.

Специальность: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Наименование профессионального модуля: ПМ.03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин)

МДК.03.01 Основные сведения об ЭВМ и программном обеспечении

Цели и задачи профессионального модуля:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

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;

знать:

- архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров;
- характеристики и особенности эксплуатации вычислительных сетей различных типов;
- 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.

Результаты освоения профессионального модуля

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Систематизация роли и место знаний по учебной дисциплине при освоении смежных дисциплин по выбранной специальности и в сфере профессиональной деятельности.	Тема 1
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Установка и проведение диагностики операционных систем. Обобщение теоретических знания и практических навыков для работы в распространенных ОС – Windows.	Тема 5
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Выполнение инсталляции, настройки и сопровождения программного обеспечения.	Тема 3

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Использование текстового редактора для создания, редактирования, форматирования текстовых документов; формирования отчетной документации по результатам работ. Использование табличного процессора для проведения расчетов и представления результатов в наглядном виде.	Тема 6
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Управление учетными записями в Интернете. Использование мультимедийных технологий для представления информации.	Тема 10
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Умение своевременно выявлять компьютерные вирусы.	Тема 3
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Создание, модификация и использование средств базы данных в OpenOffice.org Base .	Тема 8
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Обозрение и анализ СанПинов по технике безопасности при работе в компьютерном классе.	Тема 2
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Осуществление готовности к модификации технологий в профессиональной деятельности	Тема 7
ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на	Сбор и анализ документации при изучении СанПинов. Создание отчетов при разработке баз данных OpenOffice.org Base .	Тема 2

модификацию информационной системы.		
ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	Проведение модификации со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	Тема 5
ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.	Проведение модификации в классификации вирусов с применением новейших технологий определения вирусов. Проведение модификации элементов создания БД в соответствии с практическими заданиями и их документирование.	Тема 4
ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	Принимать участие в экспериментальном тестировании и выявленные ошибки кодирования разрабатываемых модулях	Тема 10
ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.	Разрабатывать фрагментов кодов. Оформление документации .	Тема 10
ПК 1.6. Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.	Установка и сопровождение ОС.	Тема 5
ПК 1.7. Производить установку и настройку информационной системы в	Установка программ и их настройка на ПК в соответствии с функциональными требованиями ПК	Тема 10

рамках своей компетенции, документировать результаты работ.		
ПК 1.8. Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.	Осуществление и профилактика ПК с помощью антивирусных программ.	Тема 3
ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.	Осуществление обновлений и восстановление данных по программному обеспечению.	Тема 9
ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.	Установка и обеспечение организации доступа к программ аналогам.	Тема 7
ПК 2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.	Применение методов тестирования в ОС	Тема 5
ПК 2.4. Формировать отчетную документацию по результатам работ.	Формирование отчетной документации по результатам тестирования антивирусных программ.	Тема 3
ПК 2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.	Форматирование и оформление программной документации в соответствии с принятыми стандартами.	Тема 6
ПК 2.6. Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.	Использование оценки качества и надежности поисковых систем.	Тема 10

Содержание профессионального модуля

Тема 1. Охрана труда

Тема 2. Организация работы на электронно-вычислительных машинах

Тема 3. Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Тема 4. Работа с программами-архиваторами

Тема5. Работа в операционной среде Windows

Тема 6. Основы работы в текстовом редакторе Open Office.org Writer

Тема 7. Основы работы в системе электронных таблиц Calc

Тема 8. Системы управления базами данных и экспертные системы

Тема 9. Программные средства презентаций PowerPoint

Тема 10. Основы работы в Интернет