

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)

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (базовой подготовки), входящей в укрупненную группу специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения вида профессиональной деятельности: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих соответствующих профессиональных и общих компетенций (ПК, ОК):

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.

ПК1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.

ПК1.7. Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.

ПК1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.

ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.

ПК2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.

ПК2.4. Формировать отчетную документацию по результатам работ.

ПК2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.

ПК. 2.6 Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при освоении профессии рабочего в рамках специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

1.2 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах;
- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;

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;

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;

– периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ.

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего – 362 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 182 часа,

включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 122 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 60 часов;
учебной практики – 108 часа;
производственной практики – 72 часа.

Формы контроля:

Профессиональный модуль - квалификационный экзамен;
- Междисциплинарный курс МДК 03.01 Основные сведения об ЭВМ и программном обеспечении – зачет (дифференцированный);
- УП.03.01 Учебная практика по эксплуатации ЭВМ - зачет (дифференцированный);
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) - зачет (дифференцированный)

1.4 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

Тема 5. 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