

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Разработчик: С.Ш. Абязов

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)

Цели и задачи профессионального модуля:

С целью овладения соответствующими общими и 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:

- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности;
- запускать, удалять и устанавливать программное обеспечение;
- выполнять основные операции над папками и файлами;
- выполнять поиск информации в компьютере, флэш-картах, глобальной сети;
- проверять диски на наличие вирусов;
- вести процесс обработки информации на ЭВМ;
- управлять работой текстовых редакторов;
- работать с электронными таблицами и цифровой информацией в них;
- создавать и вести базы данных;
- использовать программы по архивации данных;
- создавать и редактировать презентации;
- использовать в работе устройства ввода-вывода информации;
- оформлять результаты выполняемых работ.

знать:

- технику безопасности при работе на ПК;
- архитектуру ЭВМ, основные узлы, их функции, технические характеристики;
- периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ;
- состав программного обеспечения ЭВМ;
- операционные системы, применяемые в ЭВМ;
- программы-оболочки;
- основные программы-архиваторы;
- антивирусные программы;
- назначение, разновидности и функциональные возможности текстовых редакторов, электронных таблиц, программных средств создания презентаций, систем управления базами данных, систем оптического распознавания текста;
- основные приёмы работы в глобальной сети Интернет.

Результаты освоения профессионального модуля

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запускать, удалять и устанавливать программное обеспечение; - использовать в работе устройства ввода-вывода информации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав программного обеспечения ЭВМ; - периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ; 	<p>Тема 2.3. Тема 3.1.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности; - использовать программы по архивации данных; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технику безопасности при работе на ПК; - основные программы-архиваторы; - назначение, разновидности и функциональные возможности систем оптического распознавания текста; 	<p>Тема 1.1. Тема 3.4. Тема 3.11.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверять диски на наличие вирусов; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - антивирусные программы; 	<p>Тема 3.5</p>

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять поиск информации в компьютере, флэш-картах, глобальной сети; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные приёмы работы в глобальной сети Интернет. 	<p>Тема 4.1. Тема 4.2.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять поиск информации в компьютере, флэш-картах, глобальной сети; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные приёмы работы в глобальной сети Интернет. 	<p>Тема 4.1. Тема 4.2.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять результаты выполняемых работ. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - архитектуру ЭВМ, основные узлы, их функции, технические характеристики; 	<p>Тема 2.1.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технику безопасности при работе на ПК; 	<p>Тема 1.1</p>

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести процесс обработки информации на ЭВМ; - состав программного обеспечения ЭВМ; 	<p>Тема 3.10.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать в работе устройства ввода-вывода информации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ; 	<p>Тема 2.2. Тема 2.3.</p>
<p>ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать в работе устройства ввода-вывода информации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ;; 	<p>Тема 2.2.</p>
<p>ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запускать, удалять и устанавливать программное обеспечение; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав программного обеспечения ЭВМ; 	<p>Тема 3.1.</p>
<p>ПК 1.7. Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; 	<p>Тема 2.1 Тема 3.2. Тема 3.3.</p>

<p>компетенции, документировать результаты работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; уметь: <ul style="list-style-type: none"> - запускать, удалять и устанавливать программное обеспечение; - выполнять основные операции над папками и файлами; - оформлять результаты выполняемых работ. знать: <ul style="list-style-type: none"> - архитектуру ЭВМ, основные узлы, их функции, технические характеристики; - состав программного обеспечения ЭВМ; - программы-оболочки; 	
<p>ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; уметь: <ul style="list-style-type: none"> - запускать, удалять и устанавливать программное обеспечение; - выполнять основные операции над папками и файлами; - оформлять результаты выполняемых работ. знать: <ul style="list-style-type: none"> - архитектуру ЭВМ, основные узлы, их функции, технические характеристики; - состав программного обеспечения ЭВМ; 	<p>Тема 2.1. Тема 3.2.</p>
<p>ПК 2.4. Формировать отчетную документацию по результатам работ.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; уметь: <ul style="list-style-type: none"> - вести процесс обработки информации на ЭВМ; - управлять работой текстовых редакторов; - работать с электронными таблицами и цифровой информацией в них; 	<p>Тема 3.6. Тема 3.7. Тема 3.8. Тема 3.9.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - создавать и вести базы данных; - создавать и редактировать презентации; - оформлять результаты выполняемых работ. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение, разновидности и функциональные возможности текстовых редакторов, электронных таблиц, программных средств создания презентаций, систем управления базами данных, систем оптического распознавания текста; 	
--	---	--

Содержание профессионального модуля

Раздел 1 Охрана труда при работе на персональном компьютере

Тема 1.1 Техника безопасности при работе на ПК

Раздел 2 Основные сведения об ЭВМ

Тема 2.1 Архитектура персонального компьютера

Тема 2.2 Устройства ввода информации

Тема 2.3 Устройства вывода информации.

Раздел 3 Программное обеспечение ЭВМ

Тема 3.1 Состав и структура программного обеспечения ЭВМ

Тема 3.2 Системное программное обеспечение

Тема 3.3 Программы-оболочки

Тема 3.4 Программы-архиваторы

Тема 3.5 Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Тема 3.6 Основы работы в текстовом редакторе

Тема 3.7. Основы работы в системе электронных таблиц

Тема 3.8. Системы управления базами данных

Тема 3.9. Основы работы с пакетом компьютерных презентаций

Тема 3.10. Системы автоматизации документооборота

Тема 3.11. Системы оптического распознавания символов

Раздел 4. Основы работы в глобальной сети Интернет

Тема 4.1. Глобальная сеть Интернет.

Тема 4.2. Электронная почта.