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

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

**Специальность:** 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

**Наименование дисциплины:** ЕН.02 Информатика

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

Обеспечить получение фундаментальных знаний и формирование практических навыков по математике, необходимых для изучения как дисциплин

- естественнонаучного цикла, так и общепрофессиональных и специальных дисциплин, привить навыки самостоятельной работы с литературой по информатике и её приложениям.

**знать:**

основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;

базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ

**уметь:**

использовать изученные прикладные программные средства

**Результаты освоения учебной дисциплины/профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения | Номер и наименование темы |
| ПК 1.1. | Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. | ЛР№1: Создание деловых документов в редакторе MS Word. Оформление текстовых документов, содержащих таблицыЛР№2: Создание текстовых документов на основе шаблонов. Создание шаблонов и форм..ЛР№3: Основы работы в электронной таблице.ЛР№4: Расчет в электронной таблице с использованием различных типов ссылок.ЛР№5: Построение диаграмм в электронной таблице. |
| ПК 1.2. | Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. | ЛР№6: Расчет в электронной таблице с использованием встроенных функций ЛР№7: Построение графиков математических функций.ЛР№8: Вычисление определителей. Решение систем линейных уравнений;ЛР№9: Создание однотабличной базы данных. Создание БД, операции с таблицами.ЛР№10: Создание проекта «Интернет |
| ПК 1.3. | Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей. | ЛР№11: Создание однотабличной базы данных. Ввод и просмотр данных посредством формыЛР№12: Создание однотабличной базы данных. Формирование запросов и отчетов.ЛР№13: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц, операции с таблицами.ЛР№14: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц. Использование связанных таблиц. Создание форм и отчетов.ЛР№15: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц. Работа с данными при помощи запросов.ЛР№16: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц. Создание кнопочной формы заставки. |
| ПК 2.1. | Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. | ЛР№17: Создание рисунка в графическом редакторе Photoshop. Создание иллюстрации из раскрашенной бумаги. Рисование листвы. Неоновые рисунки.ЛР№18: Выполнение операций с каталогами (папками) и файлами посредством файлового менеджера Windows Commander. |
| ПК 2.2. | Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ. | ЛР№19: Составление имен каталогов и файлов, их шаблонов и маршрутов к заданным файламЛР№20: Работа с файлами и каталогами: копирование, переимено­вание, удаление ЛР№21: Создание и редактирование файла с помощью редактора Norton Commander. Работа с файлами и каталогами: копирование, переименование и удаление в NC.ЛР№22: Выполнение операций с каталогами и файлами, осуществляя доступ к ним посредством пиктограммы «мой компьютер» |
| ПК 2.3. | Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. | ЛР№23: Архиватор WINZIP и WINRAR. Создание архива и помещение в него файлов, извлечение файлов из архиваЛР№24: Установка программной утилиты AIDA 32 . Получение информации о параметрах компьютерной системы с помощью утилит AIDA 32 и стандартных утилит.ЛР№25: Форматирование дискеты. Создания системы дискет, создания архива закрытого паролемЛР№26: Использование современных антивирусных программ Тестирование дискеты на наличие компьютерного вируса, лечение зараженной дискеты, диска.ЛР№27: Outlook. Windows. Организация и управления данным. Планирование с помощью календаря. Передача и получение сообщения по электронной почтеЛР№28: Создание своей Web-страницы: форматирование текста, вставка рисунков |
| ОК 1.  | ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Тема 1.1. Текстовые процессоры.Тема 1.2. Электронные таблицы. |
| ОК 2. | ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Тема 1.3. Системы управления базами данныхТема 1.4. Графические редакторы |
| ОК 3. | ОК.3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. | Тема 1.5. Автоматизированные системы |
| ОК 4. | ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Тема 2.1.Автоматизированная обработка информации: основные понятия, технология.Тема 2.2 Информационные технологии обработки информации: основные понятия, виды  |
| ОК 5. | ОК.5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий. | Тема 3.1 Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных системТема 3.2 Программное обеспечение вычислительной техники |
| ОК 6. | ОК.6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Тема 4.1 Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передача информации. |
| ОК 7. | ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | ЛР№1: Создание деловых документов в редакторе MS Word. Оформление текстовых документов, содержащих таблицыЛР№2: Создание текстовых документов на основе шаблонов. Создание шаблонов и форм..ЛР№3: Основы работы в электронной таблице.ЛР№4: Расчет в электронной таблице с использованием различных типов ссылок.ЛР№5: Построение диаграмм в электронной таблице.ЛР№6: Расчет в электронной таблице с использованием встроенных функций ЛР№7: Построение графиков математических функций.ЛР№8: Вычисление определителей. Решение систем линейных уравнений.ЛР№9: Создание однотабличной базы данных. Создание БД, операции с таблицами.ЛР№10: Создание проекта «Интернет - магазин»ЛР№11: Создание однотабличной базы данных. Ввод и просмотр данных посредством формыЛР№12: Создание однотабличной базы данных. Формирование запросов и отчетов.ЛР№13: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц, операции с таблицами.ЛР№14: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц. Использование связанных таблиц. Создание форм и отчетов.ЛР№15: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц. Работа с данными при помощи запросов.ЛР№16: Создание базы данных, состоящей из двух таблиц. Создание кнопочной формы заставки.ЛР№17: Создание рисунка в графическом редакторе Photoshop. Создание иллюстрации из раскрашенной бумаги. Рисование листвы. Неоновые рисунки.ЛР№18: Выполнение операций с каталогами (папками) и файлами посредством файлового менеджера Windows Commander.ЛР№19: Составление имен каталогов и файлов, их шаблонов и маршрутов к заданным файламЛР№20: Работа с файлами и каталогами: копирование, переимено­вание, удаление ЛР№21: Создание и редактирование файла с помощью редактора Norton Commander. Работа с файлами и каталогами: копирование, переименование и удаление в NC.ЛР№22: Выполнение операций с каталогами и файлами, осуществляя доступ к ним посредством пиктограммы «мой компьютер»ЛР№23: Архиватор WINZIP и WINRAR. Создание архива и помещение в него файлов, извлечение файлов из архиваЛР№24: Установка программной утилиты AIDA 32 . Получение информации о параметрах компьютерной системы с помощью утилит AIDA 32 и стандартных утилит.ЛР№25: Форматирование дискеты. Создания системы дискет, создания архива закрытого паролемЛР№26: Использование современных антивирусных программ Тестирование дискеты на наличие компьютерного вируса, лечение зараженной дискеты, диска.ЛР№27: Outlook. Windows. Организация и управления данным. Планирование с помощью календаря. Передача и получение сообщения по электронной почтеЛР№28: Создание своей Web-страницы: форматирование текста, вставка рисунковЛР№29: Создание Web-сайта: вставка таблицЛР№30: Создание Web-сайта: вставка форм и фреймов. |
| ОК 8. | ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Тема 4.2 Защита информации от НCD. Антивирусные средства защиты информации. |
| ОК 9. | ОК.9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. | Тема 4.3 Локальные и глобальные компьютерные сети. Сетевые технологии обработки информации |

**Содержание дисциплины**

**Введение в дисциплину**

**Раздел 1. Прикладные программные средства**

Тема 1.1. Текстовые процессоры.

Тема 1.2. Электронные таблицы.

Тема 1.3. Системы управления базами данных

Тема 1.4. Графические редакторы

Тема 1.5. Автоматизированные системы

**Раздел 2. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология**

Тема 2.1.Автоматизированная обработка информации: основные понятия, технология.

Тема 2.2 Информационные технологии обработки информации: основные понятия, виды

**Раздел 3. Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем, их программное обеспечение**

Тема 3.1 Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем

Тема 3.2 Программное обеспечение вычислительной техники

**Раздел 4 Информационные системы и телекоммуникации**

Тема 4.1 Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передача информации.

Тема 4.2 Защита информации от НCD. Антивирусные средства защиты информации.

Тема 4.3 Локальные и глобальные компьютерные сети. Сетевые технологии обработки информации