

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Саратовской области
«Новоузенский агротехнологический техникум»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

ОТЧЕТ

**по учебной практике профессионального модуля
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения
компьютерных систем**

Студента группы _____
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики _____

Аттестационный лист по учебной практике профессионального модуля

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

(фамилия, имя обучающего)

Виды работ	Количество часов	Качество выполнения работ
Работа с базовой системой ввода/вывода (BIOS)	6	
Операционная система Windows XP	12	
Операционная система Windows 10	12	
Работа с VirtualBox	6	
Распаковка и установка программ	6	
Антивирусная защита	12	
Использование программных средств защиты	6	
Настройка сетевого доступа	6	
Образ операционной системы. Восстановление операционной системы.	12	
Конфигурирование программных и аппаратных средств.	6	
Обнаружение вируса и устранение последствий его влияния.	12	
Работа с реестром.	12	

Итоговый результат по практике _____

Дата _____

Руководитель практики _____

Занятие № 1

Дата _____

На выполнение: Практической работы № 1.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Работа с BIOS

Тема: Работа с базовой системой ввода/вывода (BIOS)

Цель: Изучение и настройка базовой системой ввода/ вывода (BIOS)

Норма времени: 6 ч.

Место проведения: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 1.1. Записать основные функции BIOS.

Задание № 1.2. Записать базовую систему ввода-вывода.

Задание № 1.3. Записать основные задачи управления устройствами.

Задание № 1.4. Классификация периферийных устройств и их архитектура.

Задание № 1.5. Настройка Boot меню на установку операционной системы.

Задание № 1.6. Просмотр и фиксация температуры процессора в меню Bios.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 2

Дата _____

На выполнение: Практической работы № 2.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Установка и настройка операционной системы Windows XP

Тема: Операционная система Windows XP

Цель: Научиться устанавливать операционные системы семейства Windows

Норма времени: 12ч.

Место проведения: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 2.1. Запустить и настроить BIOS на установку операционной системы.

Задание № 2.2. Записать ход установки операционной системы.

Задание № 2.3. Записать установку драйверов устройств персонального компьютера.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 3

Дата _____

На выполнение: Практической работы № 3.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Установка и настройка операционной системы Windows 10

Тема: Операционная система Windows 10

Цель: Научиться устанавливать операционную систему Windows 10 и настройка локальной сети.

Норма времени: 12 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 3.1. Запустить и настроить BIOS на установку операционной системы.

Задание № 3.2. Записать ход установки операционной системы.

Задание № 3.3. Записать установку драйверов устройств персонального компьютера.

Задание № 3.4. Записать ход настройки локальной сети в Windows 10

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 4

Дата _____

На выполнение: Практической работы № 4.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Установка и настройка программы VirtualBox

Тема: Работа с VirtualBox

Цель: Познакомиться с возможностями программы VirtualBox

Норма времени: 6 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 4.1. Записать теоретическую часть программы VirtualBox.

Задание № 4.2. Записать ход установки и настройки VirtualBox.

Задание № 4.3. Записать ход установки операционной системы в VirtualBox.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 5

Дата _____

На выполнение: Практической работы № 5.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Установка и настройка программ

Тема: Распаковка и установка программ

Цель: Познакомиться с вариантами установки и настройки программ

Норма времени: 6 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 5.1. Записать ход установки и настройки Microsoft Office 2010.

Задание № 5.2. Записать ход установки Adobe Acrobat.

Задание № 5.3. Записать ход установки 7 zip.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 6

Дата _____

На выполнение: Практической работы № 6.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Установка и настройка антивирусных программ

Тема: Антивирусная защита

Цель: Познакомиться с вариантами установки и настройки антивирусных программ, удаление вирусов с ПК

Норма времени: 12 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 6.1. Записать что такое вирус, классификация вирусов, признаки заражения, антивирусные программы, проверка на вирусы.

Задание № 6.2. Записать ход установки Касперского.

Задание № 6.3. Записать ход установки Eset Nod 32.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 7

Дата _____

На выполнение: Практической работы №7.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Создание документов и установка паролей на документы

Тема: Использование программных средств защиты

Цель: Приобретение практических навыков использования программных средств защиты для предотвращения утечки информации

Норма времени: 6 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 7.1. Записать что такое защита информации.

Задание № 7.2. Записать защиту текстовых документов в Microsoft Word.

Задание № 7.3. Записать организацию защиты файлов средствами электронной таблицы MS Excel.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 8

Дата _____

На выполнение: Практической работы №8.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Создание взаимодействия персональных компьютеров по локальной сети.

Тема: Настройка сетевого доступа

Цель: Изучение настройки сетевого взаимодействия

Норма времени: 6 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 8.1. Настройка IP адресации. Настройка Рабочей группы. Настройка в разных операционных системах и их взаимодействие между собой.

Задание № 8.2. Настройка общего доступа к паке с парольной защитой так и без.

Задание № 8.3. Организовать общий доступ к принтерам.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 9

Дата _____

На выполнение: Практической работы №9.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Создание образ системы. Восстановление операционной системы.

Тема: Образ операционной системы. Восстановление операционной системы.

Цель: Изучить технологию создания образа ОС и восстановление.

Норма времени: 12 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 9.1. Создание образа ОС и восстановление средствами Windows. (Windows 7, Windows 10)

Задание № 9.2. Создание образа ОС и восстановление программой Acronis.

Задание № 9.3. Создание диска Windows PE для исправления ошибок и диагностики ОС.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 10

Дата _____

На выполнение: Практической работы №10.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Создание образ системы. Восстановление операционной системы.

Тема: Конфигурирование программных и аппаратных средств.

Цель: Приобрести практические навыки анализа конфигурации ПК.

Норма времени: 6 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 10.1. Записать теоретические сведения конфигурации вычислительной машины.

Задание № 10.2. Заполните таблицу (в таблицу следует заносить только реальные данные по конфигурации Вашего компьютера, в случае отсутствия какого-либо устройства ставится прочерк).

Задание № 10.3. Создайте иллюстрацию, диспетчера задач. Для этого откройте соответствующее окно и скопируйте содержимое экрана в буфер нажатием на клавиатуре клавиши Print Screen. После этого вставьте содержимое буфера в документ Microsoft Word, сохраните документ. (записать конфигурацию ПК)

Вывод: _____

Оценка _____

п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Тип и модель монитора	
2.	Форм-фактор корпуса системного блока	
3.	Клавиатура, интерфейс подключения	
4.	Вид манипулятора "мышь", интерфейс ее подключения	
5.	Интерфейсы подключения периферийных устройств на задней панели системного блока (наименование и количество)	
6.	Интерфейсы подключения периферийных устройств на лицевой панели системного блока (наименование и количество)	
7.	Процессор, модель и тактовая частота	
8.	Объем оперативной памяти	
9.	Тип модема и сетевого интерфейса	
10.	Наименование и скорость привода для чтения оптических дисков	
11.	Модель и объем памяти накопителя на жестких магнитных дисках	
12.	Видеоадаптер, модель и объем видеопамати	
13.	Модель звукового адаптера	
14.	Версия операционной системы	
15.	Другие периферийные устройства (принтер, сканер и т.д.)	

Занятие № 11

Дата _____

На выполнение: Практической работы №11.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Обнаружение и обезвреживание вирусов на ПК.

Тема: Обнаружение вируса и устранение последствий его влияния.

Цель: Способы обнаружения вирусов и устранение последствий их влияния.

Норма времени: 12 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 11.1. Поиск и обезвреживание вирусов с помощью, установленных на ОС антивирусных программ.

Задание № 11.2. Поиск и обезвреживание вирусов утилитами.

Задание № 11.3. Устранение последствий влияния вирусов.

Вывод: _____

Оценка _____

Занятие № 12

Дата _____

На выполнение: Практической работы №12.

По учебной практике профессионального модуля: ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Вид работы: Практическая работа с реестром.

Тема: Работа с реестром.

Цель: Изучить структуру ключей реестра, типы параметров ключей, способы редактирования реестра; получить практические навыки работы с редактором реестра RegEdit..

Норма времени: 12 ч.

Место проведение: Кабинет № 20

Оснащенность рабочего места: Учебник, рабочая станция, оснащенная программным обеспечением.

Литература для самоподготовки: Методичка по ПМ. 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Содержание работы и методика выполнения

Задание № 12.1. Файлы системного реестра.

Задание № 12.2. Структура системного реестра.

Задание № 12.3. Объекты системного реестра.

Вывод: _____

Оценка _____