



Профессиональное образовательное частное учреждение среднего профессионального образования

**«Высший юридический колледж:
экономика, финансы, служба безопасности»**

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 32-02-32. Тел./факс: 43-62-22. E-mail: mveu@mveu.ru, mveu.ru

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

к выполнению лабораторных работ

при изучении профессионального модуля

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных
машин»**

для специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Ижевск, 2020 г.

Лабораторная работа – небольшой научный отчет, обобщающий проведенную учащимся работу, которую представляют для защиты преподавателю.

В процессе лабораторных работ учащиеся выполняют одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Ведущей дидактической целью лабораторной работ является формирование практических умений - профессиональных (умений выполнять определенные действия, операции, необходимые в последующем в профессиональной деятельности) или учебных (умений решать задачи по математике, физике, химии, информатике и др.), необходимых в последующей учебной деятельности по общепрофессиональным и специальным дисциплинам; практические занятия занимают преимущественное место при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин. Состав и содержание практических занятий направлены на реализацию Государственных требований.

На лабораторных работах учащиеся овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе курсового проектирования и производственной (преддипломной) практики.

Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность использовать теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

К лабораторным работам предъявляется ряд требований, основным из которых является полное, исчерпывающее описание всей проделанной работы, позволяющее судить о полученных результатах, степени выполнения заданий и профессиональной подготовке учащихся.

Лабораторные работы:

Тема лабораторной работы №1. Определение комплектации и технических характеристик ЭВМ.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать практические знания по формированию комплектации и замене комплектующих

Для выполнения заданий по теме необходимо:

- Знать особенности совместимости комплектующих между собой
- Распределять денежные средства согласно функциональным обязанностям должностного лица

Оборудование, наглядность:

1. Персональный компьютер с доступом в интернет
2. Неисправный персональный компьютер

Задание 1.

В компании ООО «Промт» при проведении профилактических работ, был поврежден кулер и оперативная память. Необходимо произвести замену данных комплектующих.

Задание 2.

В компании ООО «Веринта» Вам необходимо осуществить заказ оборудования для создания рабочего места специалиста кадрового отдела на сумму 25000-00. В поставку должен входить компьютер с сопутствующими периферийными устройствами, принтер, телефон/факс.

Таблице №01

№ п/п	Наименование товара	Кол-во (шт.)	Цена (руб.)	Сумма (руб.)

Методические указания по ходу выполнения работы:

Для выполнения задания можно использовать следующие web-сайты:

<http://www.dns-shop.ru/>

<http://zeon18.ru/>

<https://www.forum3.ru/>

Задание №2 необходимо выполнить согласно Таблице №01 и предоставить в распечатанном виде

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме **пятибалльной системы** и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

Тема лабораторной работы №2. Подключение системной платы. Внутренние интерфейсы системной платы

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать практические умения по подключению системной платы и сопутствующих комплектующих к системной плате.

Для выполнения заданий по теме необходимо:

1. Знать особенности форм-факторов ПК
2. Знать назначения контактных группы на материнской плате

Оборудование, наглядность:

1. Комплектующие для персонального компьютера
2. Набор инструментов для разбора ПК

Задание 1.

На предприятие ООО «Космос» поступила материнская плата для замены в ПК бухгалтера-кассира. Необходимо произвести замену системных плат.

Задание 2.

В компании ИП Сидоров К.П. была поломка контактов кнопки включения без возможности восстановления. Необходимо произвести замену корпуса на данном ПК.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме *пятибалльной системы* и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.

4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

Тема лабораторной работы №3. Настройка BIOS.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать знания по правильной настройке BIOS.

Для выполнения заданий по теме необходимо:

- Знать основные настройки BIOS

Оборудование, наглядность:

1. Персональный компьютер

Задание 1.

В компании ООО «Смарт» персональный компьютер включается и через несколько секунд выключается. Необходимо исправить данную ситуацию.

Задание 2.

На предприятии ИП Волошин Д.П. на ПК необходимо выбрать переносной жесткий диск как загрузочный диск, поставить пароль администратора и убрать логотип компании системной платы с начального экрана.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме **пятибалльной системы** и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	<i>Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.</i>
4	хорошо	<i>Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным</i>

		<i>материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.</i>
<i>3</i>	<i>удовлетворительно</i>	<i>Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</i>
<i>2</i>	<i>не удовлетворительно</i>	<i>Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.</i>

Тема лабораторной работы №4. Диагностика простейших неисправностей ПК. Введение отчетной и технической документации.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать умения по исправлению простейших неисправностей ПК

Для выполнения заданий по теме необходимо:

Знать принципы работы отдельных модулей аппаратного обеспечения и связи между ними

Оборудование, наглядность:

1. 2 неисправных персонального компьютера

Задание 1.

При включении персонального компьютера, он работает 15-20 минут и выключается. При повторном включении компьютера проходит 2-3 минуты и он выключается. Также на данном ПК нельзя перезагрузить компьютер кнопкой на передней панели. Необходимо исправить данную ситуацию.

Задание 2.

При нажатии кнопки включения, компьютер не включается (блок питания, кулер, жесткий диск не дают признаки работы). Необходимо исправить данную ситуацию.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме *пятибалльной системы* и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

Тема лабораторной работы №5. Установка и настройка интерфейса операционной системы. Разбиение жесткого диска на логические диски.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать практические знания по установке и настройке операционной системы, Формирование практических умений по управлению дисковым пространством для достижения определенных задач

Для выполнения заданий по теме необходимо:

1. Знать алгоритм переустановки операционной системы
2. Знать особенности работы с BIOS
3. Знать особенности активации Windows 7

Оборудование, наглядность:

1. 2 установочных флеш-накопителя (Windows 7 и UbuntuLinux)
2. 2 персональных компьютера

Задание 1.

На предприятие поступил персональный компьютер в рабочем состоянии, но без операционной системы. Необходимо установить и активировать операционную систему Windows 7 Pro, драйвера и настроить интерфейс пользователя.

Задание 2.

На предприятие поступил персональный компьютер в рабочем состоянии, но без операционной системы. Необходимо установить операционную систему UbuntuLinux, драйвера и настроить интерфейс пользователя.

Задание 3.

На сервере предприятия возникла необходимость разделить физические диски на несколько логических для обеспечения безопасности в случае сбоя в работе операционной системы.

Задание 4.

На сервере предприятия определить права безопасности к доступу к ним для различных пользователей.

Таблица №01

Пользователь	Диск	Права
student	D	Чтение Список содержимого папки
	R	Чтение Список содержимого папки Чтение и выполнение
	P	Полный доступ
prepod	D	Чтение

		Список содержимого папки
	R	Чтение Список содержимого папки Запись
	P	Полный доступ
zavuch	D	Чтение Список содержимого папки
	R	Чтение Список содержимого папки
	P	Полный доступ
Остальные пользователи	D	Чтение
	R	Нет доступа
	P	Нет доступа

Методические рекомендации:

Права определенные для выполнения задания №2 указаны в Таблице № 01

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме **пятибалльной системы** и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

**Тема лабораторной работы №6. Работа с файловой системой FAT и NTFS.
Реестр Windows. Администрирование Windows
Объем часов 2**

Цель лабораторной работы: Сформировать знания по особенностям работы с файловыми системами

Оборудование, наглядность:

1. Персональный компьютер с выходом в интернет
2. 4 флеш-накопителя

Задание 1.

Составить сравнительную характеристику файловых систем FATи NTFS. Обозначить преимущества и недостатки данных систем.

Задание 2.

На предприятие поступили 4 флеш-накопителя 8 Gb. Необходимо записать на 2 флеш-накопителя – фильмы размером 4,8 Gb, а 2 других записать WindowsXP.

Задания 3.

На компьютере секретаря появляется окно браузера через каждые 25 минут после запуска ОС, а также происходит запуск вредоносных программ.

Необходимо устранить неисправность.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме *пятибалльной системы* и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

Тема лабораторной работы №7. Настройка локальной сети. Управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернет.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать практические навыки для создания и настройки локальной сети

Оборудование, наглядность:

1. Витая пара;
2. Коннекторы;
3. Персональный компьютер и ноутбук.

Для выполнения заданий по теме необходимо:

Знать основные способы обжима витой пары

Базовые настройки роутера

Методические рекомендации

Ip-адрес роутера – 192.168.2.2

Задание 1.

На предприятии в бухгалтерии необходимо все компьютеры подключить в общую сеть предприятия. Сетевые драйвера на компьютерах уже установлены. На главном маршрутизаторе предприятия DHCP отключен, а диапазон IP-адресов можно узнать, войдя в web-интерфейс устройства.

Задание 2.

На предприятии в информационном отделе необходимо обеспечить общий доступ к общей папке системного администратора с правами чтения. Также необходимо объяснить пользователям, как работать с общей папкой.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме *пятибалльной системы* и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

Тема лабораторной работы №8. Установка прикладного программного обеспечения.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать практические умения по установке прикладного программного обеспечения;

Оборудование, наглядность:

1. Доступ к дистрибутивам программного обеспечения
2. ПО: Acronis True Image;
3. ПК с выходом в интернет

Для выполнения заданий по теме необходимо:

Знать основные принципы работы с Acronis True Image и антивирусными программами

Методические рекомендации

Лицензионные ключи необходимо взять у преподавателя

Программы для обновления необходимо взять у преподавателя

Задание 1.

В рекламном агентстве необходимо установить лицензионное программное обеспечение: Corel Draw X8, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

Задание 2.

На предприятии некоторое программное обеспечение требует обновление. При этом некоторое ПО не обновляется через интерфейс программы. Необходимо найти обновленные программы через сеть Интернет.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме **пятибалльной системы** и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

Тема лабораторной работы №9. Работа с антивирусными программами по защите персонального компьютера. Резервное копирование и восстановление данных. Защита персональных данных.
Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать умения по работе с антивирусными программами, программами резервного копирования и восстановления данных

Оборудование, наглядность:

1. Доступ к дистрибутивам программного обеспечения
2. ПО: NOD32, Acronis True Image;
3. ПК с выходом в интернет

Для выполнения заданий по теме необходимо:

Знать основные принципы работы с Acronis True Image и антивирусными программами

Методические рекомендации

Лицензионные ключи необходимо взять у преподавателя

Программы для обновления необходимо взять у преподавателя

Задание 1.

Вам необходимо установить антивирусную программу NOD32. Настроить программу для сканирования и обновления по графику: понедельник, среда, пятница в 11.45.

Задание 2.

На предприятие закупили 10 жестких дисков. Диски не должны отличаться программным обеспечением. Вам необходимо установить программу Acronis True Image. Расклонировать жесткие диски на ПК. Настроить программу для резервного копирования по графику: пятница в 14.50.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме **пятибалльной системы** и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.

Тема лабораторной работы №10. Подключение и диагностика простейших неисправностей периферийного устройства и компьютерной оргтехники к персональному компьютеру и настройка режимов её работы: принтер.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать практические знания по установке принтера, сканера и сопутствующего программного обеспечения

Оборудование, наглядность:

1. Сканер;
2. ПК с выходом в интернет
3. МФУ;
4. Набор инструментов

Методические рекомендации

Документ для выполнения задания №1 предоставит преподаватель

Задание 1.

В компанию ООО «Ментор» поступил поддержанный принтер Hp lj 1102s. Необходимо установить принтер на ПК бухгалтера. После установки принтера. Необходимо выполнить пробную печать. Обеспечить общий доступ к принтеру.

Задание 2.

В компании ООО «Свет» появилась необходимость печати сотрудников отдела по безопасности с установленного принтера у заместителя директора. Необходимо произвести настройку общего доступа принтера и установить принтер на каждый компьютер. Данный принтер имеет USB и LAN порт. Необходимо установить двумя способами.

Задание 3.

На предприятии ООО «Осборн» на МФУ не может взять бумагу из лотка. После физического воздействия на бумагу – всё успешно, но застревает бумага на этапе выхода бумаги из устройства. Необходимо исправить данную проблему.

Задание 4.

На предприятии ООО «Каравелла» при печати документа через определенное расстояние появляются черные точки, также дублируется текст ниже положенного. Необходимо исправить данную ситуацию.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме **пятибалльной системы** и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

<i>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</i>		<i>Критерии оценки результата</i>
<i>балл (оценка)</i>	<i>вербальный аналог</i>	
5	отлично	<i>Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.</i>
4	хорошо	<i>Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.</i>
3	удовлетворительно	<i>Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</i>
2	не удовлетворительно	<i>Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.</i>

Тема лабораторной работы №11. Подключение и диагностика простейших неисправностей периферийного устройства и компьютерной оргтехники к персональному компьютеру и настройка режимов её работы: сканер.

Объем часов 2

Цель лабораторной работы: Сформировать практические знания по установке сканера и сопутствующего программного обеспечения

Оборудование, наглядность:

1. Сканер;
2. ПК с выходом в интернет
3. Набор инструментов

Методические рекомендации

Документ для выполнения задания №1 предоставит преподаватель

Задание 1.

На предприятие поступил сканер Genius Slim 1210. Необходимо произвести установку на персональный компьютер с операционной системой Windows 7 Pro. После установки сканировать документ.

Задание 2.

На предприятии после установки сканера возникла следующая проблема – он сканирует только в формат изображения. Необходимо установить спец. ПО для распознавания текста после сканирования. После установки необходимо проконсультировать пользователей по работе в программе сканирования и распознавания текста.

Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение лабораторной работы выставляется в форме *пятибалльной системы* и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений		Критерии оценки результата
балл (оценка)	вербальный аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества, уровень выполнения отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, выполнены все предусмотренные практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные практической работой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
2	не удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой заданий не выполнено.