

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта
(ТТЖТ – филиал РГУПС)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО
**МДК 02.02 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА
ПЕРИФЕРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

для студентов специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Утверждаю

Заместитель директора по учебной
работе



Н. Ю. Шитикова

2016 г.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по МДК.02.02 Установка и настройка периферийного оборудования разработаны в соответствии с рабочей учебной программой для специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Организация-разработчик: Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТТЖТ – филиал РГУПС)

Разработчик:

Герасименко А.А., преподаватель ТТЖТ - филиала РГУПС

Рекомендованы цикловой комиссией №12 специальностей 09.02.01, 11.02.06
Протокол заседания №1 от «01» сентября 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. РЕФЕРАТ	5
2. ДОКЛАД	7
3. ПРИЛОЖЕНИЕ	9
4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	10

ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа студентов является неотъемлемой частью учебного процесса в подготовке квалифицированных специалистов, способных самостоятельно и творчески решать стоящие перед ними задачи.

Настоящие методические рекомендации устанавливают общие требования к выполнению и оформлению всех видов самостоятельной работы студентов по МДК 02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования специальности 09.02.01.

Основная цель пособия — помощь студентам в организации самостоятельной работы на занятиях по дисциплине МДК 02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования, а также помощь в написании студентами рефератов, докладов по данной дисциплине в соответствии с рабочей программой. В рекомендациях указаны требования к оформлению работы, содержанию, указан список рекомендованной литературы.

Методические рекомендации предназначены для повышения качества обучения студентов МДК 02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования и облегчения процесса оформления заданий по самостоятельной работе.

1. РЕФЕРАТ

Реферат — краткое точное изложение содержания документа, включающее основные фактические сведения и выводы, без дополнительной интерпретации или критических замечаний автора реферата.

Реферат пишется популярным языком, доступным для массового чтения. Иностранные слова обязательно объясняются. Слова, смысл которых непонятен автору, для написания реферата не употребляются.

Реферат выполняет следующие функции:

— дает возможность установить основное содержание документа, определить его актуальность и решить, следует ли обращаться к полному тексту документа;

— предоставляет информацию о документе и устраняет необходимость чтения полного текста документа в случае, если документ представляет для читателя второстепенный интерес;

— используется в информационных, в том числе автоматизированных системах для поиска документов и информации.

Структура реферата:

— титульный лист (название учебного заведения, тема реферата, дисциплина, фамилия студента, группа, год);

— содержание работы (с указанием страниц, номер страницы проставляется в нижнем правом углу);

— выводы;

— используемая литература (включают в содержание документа).

№ п/п	Название реферата	Основное содержание реферата
1	Реферат «Этапы развития периферийных устройств ВТ»	Виды периферийных устройств ВТ. Описать этапы развития периферийных устройств ВТ.
2	Реферат «Интерфейсы персонального компьютера, их назначение»	Назначение и виды интерфейсов ПК.
3	Реферат «Программное обеспечение периферийных устройств»	Классификация и виды ПО для периферийных устройств. Понятие драйвер.
4	Реферат «Последовательные порты ПЭВМ. Интерфейс RS–232C»	Характеристики последовательных портов ПЭВМ. Возможности интерфейса RS–232C.
5	Рефераты «Магнитооптические накопители»	История развития приводов флоппи-дисков и приводов CD-Rom.
6	Реферат «Технологии ЖК - мониторов»	Принцип работы жк - мониторов. Описание технологий жк – матриц.
7	Реферат «Видеоадаптеры»	Устройство и разновидности видеоадаптеров.
8	Реферат «Технические характеристики звуковых карт и акустических систем»	Виды звуковых карт. Описание технических характеристик звуковых карт. Параметры акустических систем.
9	Реферат «Форматы звуковых файлов»	Описать развитие, совершенствование форматов звуковых файлов и их виды.
10	Реферат «Этапы развития устройств вывода информации на печать»	История развития устройств вывода информации на печать.
11	Реферат «Разновидности плоттеров»	Определение плоттера. Описание различных видов плоттеров и их различий.
12	Реферат «Технические характеристики сканеров»	Виды сканеров. Основные технические характеристики сканеров. Преимущества некоторых моделей сканеров.
13	Реферат «Обзор программ OCR»	Современный обзор программ для сканирования и распознавания документов.
14	Реферат «Принцип работы и способы формирования изображения фото- и видеокамер»	

15	Реферат «Горячие клавиши Windows»	Описание горячих клавиш в различных операционных системах семейства Windows.
16	Реферат «Карманные ПК»	Возможности и этапы развития КПК.
17	Реферат «Смартфоны»	Обзор и характеристики современных смартфонов.

2. ДОКЛАД

Доклад — это удобная форма изложения конкретной информации. В докладе должна ясно прослеживаться цель его составления, а содержание должно быть непосредственно посвящено исследуемому предмету.

Доклад выполняют следующие функции:

— даёт возможность синтезировать и обобщить материал, по данной теме используя различные источники информации;

— предоставляет список первоисточников, в которых можно уточнить, расширить информацию на интересующую тему.

Формы представления доклада:

Доклад может предоставляться как краткой форме, так и в полной форме.

Структура доклада:

— титульный лист (название учебного заведения, тема доклада, дисциплина, фамилия студента, группа, год);

— содержание работы (с указанием страниц, номер страницы проставляется в нижнем правом углу);

— выводы;

— используемая литература, (включают в содержание документа).

Рекомендуемый средний объем текста доклада 3-5 печатных листов.

Структура краткой формы:

— Тезисная форма(которая позволяет сократить время сдачи доклада);

— содержание краткого изложения должно представлять собой цельное и самостоятельное произведение, по которому можно совершенно четко уяснить себе суть изложенного в основном тексте доклада

Рекомендуемый средний объем текста краткой формы доклада 1-3 печатных листов.

№ п/п	Название доклада	Основное содержание доклада
1	Доклад «Спецификации локальной шины персонального компьютера»	Описать назначение и функции шин персонального компьютера.
2	Доклад «Приводы магнитооптических и компакт-дисков»	Устройство привода. Разновидности оптических и магнитных приводов.
3	Доклад «Звуковые карты»	Виды звуковых карт для ПК. Обзор современных звуковых карт.
4	Доклад «Виды акустических систем»	Описать разновидности акустических систем для персонального компьютера.
5	Доклад «Преимущества систем СНПЧ»	Понятие СНПЧ. Принцип работы СНПЧ. Преимущества систем непрерывной подачи чернил.
6	Доклад «История развития сканеров»	Описать этапы развития сканеров.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Пример выполнения титульного листа реферата, доклада, сообщения.

РОСЖЕЛДОР

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта
(ТТЖТ – филиал РГУПС)

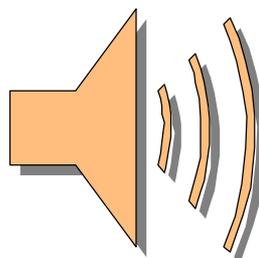
ДОКЛАД

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

МДК 02.02

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПЕРИФЕРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

«ВИДЫ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»



Выполнил студент
группы КС-3-1
Иванов Александр

г. Тихорецк

2016

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Основная

1.1 Партыка Т.Л., Попов И.И. Периферийные устройства вычислительной техники: Учеб. пособие. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2014. – 432 с.: ил

1.2 Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: учеб. пособие для нач. проф. образования / Н.В. Струмпэ, В.Д. Сидоров. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 160 с.

1.3 Железо ПК 2010 / В.Г. Соломенчук, П.В. Соломенчук. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. – 448 с.: ил.

1.4 Мамойленко С.Н., Молдованова О.В. ЭВМ и периферийные устройства: Учебное пособие. – Новосибирск: СибГУТИ, 2012. – 106 с.

2 Дополнительная

2.1 Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК, 19-е изд.: Пер. с англ. –М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2011. – 1072 с.: ил. – Парал. тит. англ.