

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Вурнарский сельскохозяйственный техникум»
Министерства образования Чувашской Республики

Рассмотрена на заседании Совета
Автономного учреждения

Протокол от __. __.202__ года № ____

Утверждена

приказом от __. __.202__ года

№ ____

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО
КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

в рамках основной образовательной программы (ООП)

по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

по профессиональному модулю ПМ 02. Установка и обслуживание
программного обеспечения персональных компьютеров, серверов,
периферийных устройств и оборудования

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ 02. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования разработан в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности/профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Вурнарский сельскохозяйственный техникум» Министерства образования Чувашской Республики

Разработчик: Васильев Владислав Вячеславович, преподаватель информатики

Одобрена на занятии ЦК профессий и специальностей технического профиля Протокол №_ от __.__.202__

Руководитель _____ Васильев В.В.

I. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

1.2. Сводные данные объектах оценивания, показателях и критериях оценивания, типах заданий; формах аттестации

Таблица 1

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ПК 2.1. Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.	Точное определение функций, структуры и основных системных файлов, которые позволяют управлять операционной системой. Точное определение процедуры установки ОС и доведения программного обеспечения до базового уровня, а именно - запуск ОС, разбиение жесткого диска на разделы, форматирование диска, загрузка драйверов, запуск соответствующей утилиты установки. Быстрая и точная персонализация интерфейса пользователя: рабочего стола, сетевого подключения, периферийного оборудования.	тестирование	экзамен (квалификационный)
ПК 2.2. Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.	Настройка учетной записи пользователя. Точное определение групп пользователей и возможных прав для каждой группы. Аргументированность выбора установки прав и допуски пользователей. Назначение разрешений на доступ к файлам и каталогам.	тестирование	экзамен (квалификационный)
ПК.2.3. Устанавливать и настраивать работу	Предоставление общего доступа как к принтерам,	тестирование	экзамен (квалифика-

<p>периферийных устройств и оборудования</p>	<p>непосредственно подключенным к серверу, так и к принтерам с непосредственным подключением к сети и принтерам, подключенным к другим компьютерам. Быстрая и качественная установка периферийного оборудования и драйверов к ним: модемы внутреннего и внешнего исполнения; планшетных сканеров, веб-камер, TV/FM тюнер, источника бесперебойного питания и др.</p>		<p>ционный)</p>
<p>ПК.2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов</p>	<p>Аргументированный выбор и установка прикладного программного обеспечения. Точное определение состава антивирусного пакета, функций каждого модуля. Установка и настройка программных продуктов Dr.Web, Avast, Касперский и др. Конфигурирование антивирусного программного продукта. Быстрая и точная настройка интерфейса антивирусной программы. Установка и настройка программ для работы с мультимедиа: проигрывателей, грабберов и конвертеров, эмуляторов. Быстрая и точная настройка разнообразных настроек, позволяющих улучшить качество воспроизводимого видео. Быстрая и точная настройка утилит, с помощью которой можно осуществлять конвертирование мультимедийных файлов из одного формата в другой. Быстрая и точная настройка программ для работы в Интернете: браузеров, почтовых клиентов, менеджеров зачек файлов,</p>	<p>тестирование</p>	<p>экзамен (квалификационный)</p>

	интернет-пейджеры. Быстрая и точная настройка программ-помощников: Punto Switcher, Buzof, Pragma, ACDSSee, Foxit Reader.		
ПК.2.5. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения	Точность определения основных этапов диагностики работоспособности компьютера. Распознавание сигналов BIOS. Установка параметров BIOS. Точная расшифровка BIOS: сообщений об ошибках. Настройка и обновление драйверов системы. Создание загрузочного диска. Обоснованность оптимизации системы. Определение и устранение причин «торможения» системы.	тестирование	экзамен (квалификационный)
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области установки, обслуживания и модернизации средств вычислительной техники, в т.ч. аппаратного и программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, а также периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.	тестирование	экзамен (квалификационный)
ОК.3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Оценка эффективности и качества выполнения результатов своей работы	тестирование	экзамен (квалификационный)

2. Комплект оценочных средств

2.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания.

Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- контрольные работы по темам МДК;
- тестирование;
- индивидуальное зачетное задание;
- экспертная оценка на практических занятиях;
- дифференцированный зачет;
- дифференцированный зачет по учебной практике
- дифференцированный зачет по производственной практике и

предоставление отчета.

Оценка освоения МДК предусматривает использование сочетания накопительной системы оценивания и проведения дифференцированного зачета по МДК.

2.2. Перечень заданий для оценки освоения МДК 02.01 «УСТАНОВКА и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования»

При реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ФГОС СПО по профессии 09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» предусматривается итоговый контроль по освоению междисциплинарного курса, который согласно требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов начального и среднего профессионального образования (ФГОС НПО/СПО) проводится в рамках промежуточной аттестации.

Дифференцированный зачёт по МДК 02.01 «Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования» в образовательных учреждениях при реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ФГОС СПО по профессии 230103.04 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» является обязательным.

На выполнение зачётной работы по МДК 02.01 «УСТАНОВКА и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования» дается 45 минут.

1. Дифференцированный зачёт проводится письменно с использованием материалов в виде набора контрольных заданий;

2. Выбор вида материалов дифференцированного зачёта осуществляется преподавателем и согласовывается в установленном порядке с руководством образовательного учреждения;

3. Содержание материалов дифференцированного зачёта должно отвечать требованиям к уровню подготовки выпускников, предусмотренным стандартом образования по соответствующей дисциплине;

4. Материалы дифференцированного зачёта дополняются критериями оценки;

5. Содержание материалов дифференцированного зачёта и критерии оценки разрабатываются преподавателем, согласовываются с методической комиссией преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения и утверждаются в установленном порядке;

6. Материалы дифференцированного зачёта формируются из 3-х вариантов, состоящих из двух частей: обязательной, включающей задания базового уровня, правильное выполнение которых достаточно для получения оценок «3» или «4» (часть 1 – задания с выбором ответа (уровень А), часть 2 – задание с формулировкой ответа (уровень В), и дополнительной части, выполнение которых позволяет повысить оценку до «5» (часть 3 – компетентностно-ориентированная практическая работа (уровень С).

ВАРИАНТ 1.

УРОВЕНЬ А. Выбрать правильный ответ.

A1: Драйвер — это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. устройство компьютера
2. компьютерный вирус
3. программа, обеспечивающая работу устройства компьютера
4. антивирусная программа

A2: При выключении компьютера вся информация теряется

Выберите один из вариантов ответа:

1. на гибком диске
2. на жестком диске
3. на CD-ROM диске
4. в оперативной памяти

A3: Программа может управлять работой компьютера, если она находится:

Выберите один из вариантов ответа:

1. на гибком диске
2. на жестком диске
3. на CD-ROM диске
4. в оперативной памяти

A4: Процессор обрабатывает информацию, представленную:

Выберите один из вариантов ответа:

1. в десятичной системе счисления
2. на языке программирования высокого уровня
3. на алгоритмическом языке
4. на машинном языке (в двоичном коде)

A5: Операционная система — это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. программа, обеспечивающая управление базами данных
2. антивирусная программа
3. программа, управляющая работой компьютера
4. система программирования

A6: Процесс загрузки операционной системы представляет собой:

Выберите один из вариантов ответа:

1. копирование файлов операционной системы с гибкого диска на жесткий диск
2. копирование файлов операционной системы с CD- диска на жесткий диск
3. последовательную загрузку файлов операционной системы в оперативную память
4. копирование содержимого оперативной памяти на жесткий диск

A7: Системный диск необходим для:

Выберите один из вариантов ответа:

1. загрузки операционной системы
2. хранения важных файлов
3. систематизации файлов
4. лечения компьютера от вирусов

A8: В логический раздел диска одновременно может быть установлено:

Выберите один из вариантов ответа:

1. несколько различных операционных систем
2. несколько копий одной операционной системы
3. только одна операционная система
4. фрагменты различных операционных систем

A9: Файл– это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. единица измерения количества информации
2. программа или данные на диске, имеющие имя
3. программа в оперативной памяти
4. текст, распечатанный на принтере

A10: При полном форматировании гибкого диска:

Выберите один из вариантов ответа:

1. стираются все данные
2. производится только очистка каталога диска
3. диск становится системным
4. производится дефрагментация размещения файлов на диске

A11: Разные файлы могут иметь одинаковые имена, если они:

Выберите один из вариантов ответа:

1. имеют разные объемы
2. созданы в различные дни
3. созданы в различное время суток
4. хранятся в разных папках

A12: Информационный объем файла на гибком диске не может быть меньше, чем:

Выберите один из вариантов ответа:

1. размер сектора диска
2. 1 бит
3. 1 байт
4. 1 Кбайт

A13: Отличительной особенностью компьютерных вирусов от других вредоносных программ является:

Выберите один из вариантов ответа:

1. проникновение на компьютер по компьютерным сетям
2. способность к размножению (самокопированию)
3. воровство информации
4. сетевые атаки

A14: Группа компьютеров, расположенная на небольшом удалении друг от друга, соединенная между собой при помощи специальной аппаратуры, обеспечивающая обмен данными между любыми компьютерами данной группы называется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сетью
- 2) ЛВС
- 3) Прайс
- 4) набор ПК

A15: К какому классу программ относится графический редактор

Выберите один из вариантов ответа:

1. системному
2. системам программирования
3. прикладному профессиональному
4. прикладному

A16: Что входит в системное ПО

Выберите несколько из вариантов ответа:

1. Утилиты
2. Базы данных
3. Табличные процессоры
4. Драйверы
5. Графические редакторы
6. Операционные системы

A17: Для подключения к Интернету домашнего настольного компьютера целесообразно использовать:

Выберите один из вариантов ответа:

1. спутниковый канал
2. ADSL
3. GPRS
4. оптоволокно

A18: При подключении к Интернету любой компьютер обязательно получает:

Выберите один из вариантов ответа:

1. доменное имя
2. IP- адрес
3. доменное имя и IP- адрес
4. IP- адрес и доменное имя

A19: Как правильно записывается IP- адрес компьютера в Интернете?

Выберите один из вариантов ответа:

1. 83.237.199.60
2. 8323719960
3. 83.237.199
4. 237.199.60

A20: Согласны Вы с утверждением, что «Правильно подобранные драйвера приводят к тому, что производительность компьютера увеличивается»?

Выберите один из вариантов ответа:

1. Да
2. Нет

УРОВЕНЬ В. Сформулировать определение, вставляя пропущенные слова.

В1.– программы, которые либо расширяют и дополняют соответствующие возможности операционной системы, либо решают самостоятельные задачи.

В2. Интерфейс – это

В3. Операционная система – это комплекс взаимосвязанных программ, который служит для организации диалога с компьютером, управляет распределением и компьютерных ресурсов, руководит работой средств.

В4. Выделение элемента или объекта на экране монитора выполняется с помощью щелчка левой кнопки мыши.

В5. Программное обеспечение – это совокупность программ, хранящихся в

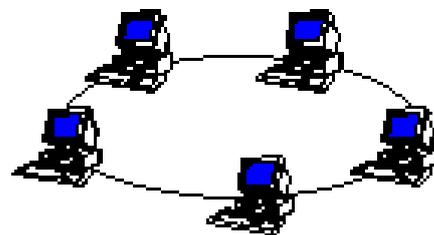
УРОВЕНЬ С.

С1. Цветовая модель **RGB**. Опишите принцип формирования цветовой модели.

С2. Определить топологию сети.

Описать принцип действия.

Перечислить достоинства и недостатки.



ВАРИАНТ 2.

УРОВЕНЬ А. Выбрать правильный ответ.

A1. BIOS – это

Выберите один из вариантов ответа:

1. программа – драйвер
2. программа – утилита

3. программа, выполняющая тестирование компьютерной системы после включения компьютера

A2. Процесс коммуникации между пользователем и компьютером называют
Выберите один из вариантов ответа:

1. активизацией программой
2. интерактивным режимом
3. пользовательским интерфейсом

A3. Какая из служб сети Интернет позволяет взаимодействовать с удаленным пользователем в реальном времени?

Выберите один из вариантов ответа:

1. форум
2. чат
3. электронная почта

A4. Укажите файл, отвечающий за запуск установки программы:

Выберите несколько вариантов ответа:

1. setup.exe
2. install.exe
3. distr.exe

A5. HARDWARE - это

Выберите один из вариантов ответа:

1. аппаратное обеспечение компьютера
2. программное обеспечение компьютера
3. дистрибутив программ

A6. Согласны Вы с утверждением, что « Правильно подобранные драйвера приводят к тому, что производительность компьютера увеличивается»?

Выберите один из вариантов ответа:

1. Да
2. Нет

A7. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

Выберите один из вариантов ответа:

1. сообщения и приложенные файлы;
2. исключительно текстовые сообщения;
3. исполняемые программы;
4. www-страницы;
5. исключительно базы данных

A8. Программа – это...

Выберите один из вариантов ответа:

1. система правил, описывающая последовательность действий, которые необходимо выполнить для решения задачи;
2. указание на выполнение действий из заданного набора;
3. последовательность команд, реализующая алгоритм решения задачи

A9. Программное обеспечение (ПО) – это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере

2. возможность обновления программ за счет бюджетных средств
3. список имеющихся в кабинете программ

A10. Укажите операционные системы:

Выберите несколько вариантов ответа:

1. DOS, Windows, Unix
2. Word, Excel, Power Point
3. Linux, Mac

A11. Сервисные (обслуживающие) программы:

Выберите один из вариантов ответа:

1. программы по обработке текстовой информации
2. программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства
3. системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы

A12. Драйвер – это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. устройство компьютера
2. программа, обеспечивающая работу устройства компьютера
3. вирус
4. антивирусная программа

A13. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:

Выберите один из вариантов ответа:

1. прикладного программного обеспечения;
2. системного программного обеспечения;
3. системы управления базами данных;
4. систем программирования;
5. уникального программного обеспечения

A14. Компьютер, на котором работает сервер-программа WWW, называется:

Выберите один из вариантов ответа:

1. Web-страницей
2. Web-сервером
3. Web-сайтом
4. Web-браузером

A15: В логический раздел диска одновременно может быть установлено:

Выберите один из вариантов ответа:

1. несколько различных операционных систем
2. несколько копий одной операционной системы
3. только одна операционная система
4. фрагменты различных операционных систем

A16. Web-сайт – это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. совокупность взаимосвязанных страниц, принадлежащих какому-то одному лицу или организации
2. сеть документов, связанных между собой гиперссылками

3. компьютер, на котором работает сервер-программа WWW
4. отдельный файл, имя которого имеет расширение .htm или .html

A17. Доставку каждого отдельного пакета до места назначения выполняет протокол:

Выберите один из вариантов ответа:

1. TCP
2. IP
3. HTTP
4. WWW

A18. В URL-адресе Web-страницы <http://www.mipkro.ru/index.htm> имя сервера - это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. http
2. www.mipkro.ru
3. index.htm
4. http://www.mipkro.ru/index.htm

A19. Обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту – это назначение протокола:

1. TCP
2. IP
3. HTTP
4. WWW

A20. При подключении к Интернету любой компьютер обязательно получает:

Выберите один из вариантов ответа:

1. доменное имя
2. IP- адрес
3. доменное имя и IP- адрес
4. IP- адрес и доменное имя

УРОВЕНЬ В. Сформулировать определение, вставляя пропущенные слова.

В1. Прикладное программное обеспечение – это совокупность программ, посредством которых решаются задачи, не прибегая к системам программирования.

В2. Представление символов одного алфавита символами другого называется

В3. В настоящее время в локальных вычислительных сетях для формирования баз данных применяют два типа архитектуры: – сервер и - сервер.

В4. Операционная система LINUS разработана финским программистом

В5. Топология – это сети, способ соединения элементов друг с другом.

УРОВЕНЬ С.

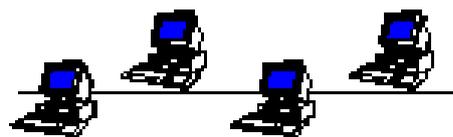
С1. Операционные системы для ПК различаются по нескольким

параметрам. Перечислите и охарактеризуйте эти параметры.

С2. Определить топологию сети.

Описать принцип действия.

Перечислить достоинства и недостатки.



ВАРИАНТ 3.

УРОВЕНЬ А. Выбрать правильный ответ.

А1. Программное обеспечение (ПО) – это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере

2. возможность обновления программ за счет бюджетных средств

3. список имеющихся в кабинете программ

А2. При подключении к Интернету любой компьютер обязательно получает:

Выберите один из вариантов ответа:

1. доменное имя

2. IP- адрес

3. доменное имя и IP- адрес

4. IP- адрес и доменное имя

А3. В URL-адресе Web-страницы <http://www.mipkro.ru/index.htm> имя сервера - это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. http

2. www.mipkro.ru

3. index.htm

4. http://www.mipkro.ru/index.htm

А4: Драйвер - это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. устройство компьютера

2. компьютерный вирус

3. программа, обеспечивающая работу устройства компьютера

4. антивирусная программа

А5: При выключении компьютера вся информация теряется

Выберите один из вариантов ответа:

1. на гибком диске

2. на жестком диске

3. на CD-ROM диске

4. в оперативной памяти

А6: Программа может управлять работой компьютера, если она находится:

Выберите один из вариантов ответа:

1. на гибком диске

2. на жестком диске
3. на CD-ROM диске
4. в оперативной памяти

A7. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:

Выберите один из вариантов ответа:

1. прикладного программного обеспечения;
2. системного программного обеспечения;
3. системы управления базами данных;
4. систем программирования;
5. уникального программного обеспечения

A8. Компьютер, на котором работает сервер-программа WWW, называется:

Выберите один из вариантов ответа:

1. Web-страницей
2. Web-сервером
3. Web-сайтом
4. Web-браузером

A9: При полном форматировании гибкого диска:

Выберите один из вариантов ответа:

1. стираются все данные
2. производится только очистка каталога диска
3. диск становится системным
4. производится дефрагментация размещения файлов на диске

A10: Разные файлы могут иметь одинаковые имена, если они:

Выберите один из вариантов ответа:

1. имеют разные объемы
2. созданы в различные дни
3. созданы в различное время суток
4. хранятся в разных папках

A11: Информационный объем файла на гибком диске не может быть меньше, чем:

Выберите один из вариантов ответа:

1. размер сектора диска
2. 1 бит
3. 1 байт
4. 1 Кбайт

A12. Телеконференция — это:

Выберите один из вариантов ответа:

1. обмен письмами в глобальных сетях;
2. информационная система в гиперсвязях;
3. система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;
4. служба приема и передачи файлов любого формата;
5. процесс создания, приема и передачи WEB-страниц.

A13: Как правильно записывается IP- адрес компьютера в Интернете?

Выберите один из вариантов ответа:

1. 83.237.199.60
2. 8323719960
3. 83.237.199
4. 237.199.60

A14: Согласны Вы с утверждением, что « Правильно подобранные драйвера приводят к тому, что производительность компьютера увеличивается»?

Выберите один из вариантов ответа:

1. Да
2. Нет

A15. Укажите операционные системы:

Выберите несколько вариантов ответа:

1. DOS, Windows, Unix
2. Word, Excel, Power Point
3. Linux, Mac

A16. Сервисные (обслуживающие) программы:

Выберите один из вариантов ответа:

1. программы по обработке текстовой информации
2. программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства
3. системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы

A17: Процесс загрузки операционной системы представляет собой:

Выберите один из вариантов ответа:

1. копирование файлов операционной системы с гибкого диска на жесткий диск
2. копирование файлов операционной системы с CD- диска на жесткий диск
3. последовательную загрузку файлов операционной системы в оперативную память
4. копирование содержимого оперативной памяти на жесткий диск

A18: Системный диск необходим для:

Выберите один из вариантов ответа:

1. загрузки операционной системы
2. хранения важных файлов
3. систематизации файлов
4. лечения компьютера от вирусов

A19: В логический раздел диска одновременно может быть установлено:

Выберите один из вариантов ответа:

5. несколько различных операционных систем
6. несколько копий одной операционной системы
7. только одна операционная система
8. фрагменты различных операционных систем

A20: Файл– это ...

Выберите один из вариантов ответа:

1. единица измерения количества информации
2. программа или данные на диске, имеющие имя

3. программа в оперативной памяти
4. текст, распечатанный на принтере

УРОВЕНЬ В. Сформулировать определение, вставляя пропущенные слова.

В1. Представление символов одного алфавита символами другого называется

В2. В настоящее время в локальных вычислительных сетях для формирования баз данных применяют два типа архитектуры: – сервер и - сервер.

В3. – это программы для работы с символьной информацией.

В4. Выделение элемента или объекта на экране монитора выполняется с помощью щелчка левой кнопки мыши.

В5. Программное обеспечение – это совокупность программ, хранящихся в

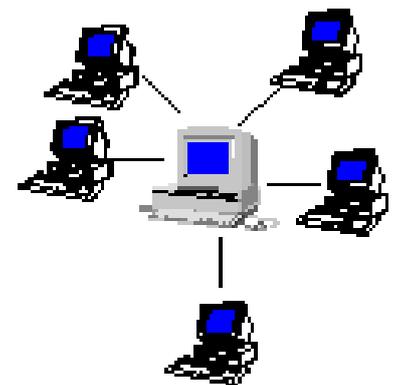
УРОВЕНЬ С.

С1. Кабель – основной канал связи – физическая среда передачи информации. В локальных сетях используются несколько видов кабелей. Перечислите их, дайте краткую характеристику.

С2. Определить топологию сети.

Описать принцип действия.

Перечислить достоинства и недостатки.



**IV. Контрольно-оценочные материалы для экзамена
(квалификационного)
ПМ.02 «Установка и обслуживание программного обеспечения
персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и
оборудования»**

ПАСПОРТ

Состав:

1. Пояснительная записка
2. Задание для экзаменуемого
3. Пакет экзаменатора

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля

«Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования» программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ФГОС СПО по профессии 230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Оценочные средства

Вид профессиональной деятельности – установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов.

Сертифицируемые профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.

ПК 2.2. Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.

ПК 2.3. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.

ПК 2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.

ПК 2.5. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.

Требования к деятельности обучающегося по профессиональным компетенциям:

Результаты	Основные показатели оценки результата
ПК 2.1. Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а	1. владеет профессиональной терминологией; 2. знает требования к организации процесса установки ОС на персональных компьютерах и серверах;

также производить настройку интерфейса пользователя.	<p>3. знает порядок установки ОС на персональных компьютерах;</p> <p>4. владеет функциональными навыками инсталляции ОС на персональных компьютерах, серверах;</p> <p>5. знает лицензионные и свободно распространяемые ОС.</p>
ПК 2.2. Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.	<p>6. знает требования администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;</p> <p>7. знает общие правила администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;</p> <p>8. владеет технологическим процессом администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов.</p>
ПК 2.3. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.	<p>9. знает правила и этапы установки периферийных устройств и оборудования;</p> <p>10. знает правила и этапы настройки периферийных устройств и оборудования.</p>
ПК 2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.	<p>11. знает этапы установки прикладного программного обеспечения на персональных компьютерах и серверах;</p> <p>12. знает правила настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;</p>
ПК 2.5. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.	<p>13. владеет навыками диагностики работоспособности персонального компьютера;</p> <p>14. знает основные неполадки в работе операционной системы и прикладного программного обеспечения;</p> <p>15. знает основные правила восстановления работоспособности операционной системы и прикладного программного обеспечения.</p>

Формы оценки:

Оценка процесса практической деятельности наладчика аппаратного и программного обеспечения на рабочем месте.

Методы оценки:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 - структурированное (формализованное) наблюдение, сравнение с эталоном.

Требования к процедуре оценки

Экзамен проводится по подгруппам в количестве 12 человек.

Количество вариантов каждого задания/пакетов заданий для экзаменуемого: 1

Оборудование: ПК (рабочие места по количеству обучающихся), принтер, сканер.

Допуски к дополнительным инструкциям и справочным материалам: запрещен

Требования к кадровому обеспечению оценки:

Оценщик (эксперт): преподаватель, имеющий высшее профессиональное образование, соответствующее профилю данного модуля.

Ассистент (организатор): мастер производственного обучения, имеющий профессиональное образование соответствующего профиля.

Задание для экзаменуемого. Вариант 1.

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:
ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5

Инструкция.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Вариант задания, персональный компьютер, Microsoft Windows X7, Microsoft Office 2016.

Время выполнения задания – 40 минут

Задание:

Настройка ОС Windows 7.

Место проведения

ГБПОУ КК «КМТ» г.Краснодар

Техническое оснащение:

Вариант задания, персональный компьютер, Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2016.

Задание:

- ⇒ Изменить тему рабочего стола ОС Windows 7 на «Классическая»;
- ⇒ Изменить фон рабочего стола ОС Windows 7 на «Лазурь»;
- ⇒ Изменить оформление рабочего стола ОС Windows 7:
 1. Стиль окон и кнопок «Классический стиль»;
 2. Цветовая схема «Баклажан»;
 3. Размер шрифта «Обычный»;
 4. Установить эффект для меню и всплывающих подсказок «Затемнение»;
 5. Показывать тень под меню.
- ⇒ Изменить заставку рабочего стола ОС Windows 7 на «Вечный двигатель» с интервалом 1 мин;
- ⇒ Изменить настройки монитора: выбрать разрешение 1152x864;
- ⇒ Изменить текущую дату и время на следующие значения:
дата 12.12.2020, время -12 ч.12 мин.
- ⇒ Изменить язык и регион на «Шведский»;
- ⇒ Скриншоты результатов выполнения задания сохранить в программе Microsoft Office Word 2016 под именем «Вариант1»

Инструмент проверки.

Бланк наблюдения, сравнение с эталоном:

Критерии оценки:

0 б - не выполнено

2 б - выполнено с существенными замечаниями

3 б – выполнено с незначительными замечаниями

5 б – выполнено без замечаний

Максимальное количество баллов: 50 баллов.

Прекращение процедуры оценивания проводится при грубом нарушении правил техники безопасности при работе за персональным компьютером.

Условия сертификации: положительное заключение по освоению ВПД дается при условии, если набрано 25 и более баллов.

Задание для экзаменуемого. Вариант 2.

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:
ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5

Инструкция.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Вариант задания, персональный компьютер, Microsoft Windows XP, Microsoft Office 2003.

Время выполнения задания – 40 минут

Задание: Исследование и оптимизация жесткого диска.

Место проведения ГБПОУ КК «КМТ» г.Краснодар

Техническое оснащение: Вариант задания, персональный компьютер, Microsoft Windows XP, Microsoft Office 2003.

Задание:

- ⇒ На рабочем столе создать папку «Мои документы»;
- ⇒ В папке Мои документы создать документ Microsoft Office Word 2003;
- ⇒ Создайте таблицу в Microsoft Office Word 2003 по предложенному образцу:

Сведения о жестком диске ПК

	Модель жесткого диска		
	Имена логических томов		
	Файловая система		
	Емкость		
	Объем занятого пространства		
	Объем свободного пространства		

- ⇒ Результаты исследования жесткого диска внести в таблицу;
- ⇒ Выполнить дефрагментацию диска С;
- ⇒ Выполнить скриншот дефрагментации;
- ⇒ Скриншот дефрагментации жесткого диска сохранить в программе Microsoft Office Word 2003 под именем «Вариант2»

Инструмент проверки.

Бланк наблюдения, сравнение с эталоном.

Критерии оценки:

0 б - не выполнено

2 б – выполнено с существенными замечаниями

3 б – выполнено с незначительными замечаниями

5 б – выполнено без замечаний

Максимальное количество баллов: 50 баллов.

Прекращение процедуры оценивания проводится при грубом нарушении правил техники безопасности при работе за персональным компьютером.

Условия сертификации: положительное заключение по освоению ВПД дается при условии, если набрано 25 и более баллов.

Задание для экзаменуемого. Вариант 3.

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:
ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5

Инструкция.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Вариант задания, персональный компьютер, Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2016.

Время выполнения задания – 40 минут

Задание: Изменение учетной записи пользователя.

Место проведения ГБПОУ КК «КМТ» г.Краснодар

Техническое оснащение: Вариант задания, персональный компьютер, Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2016.

Задание:

- ⇒ На рабочем столе создать папку «Мои документы»;
- ⇒ В папке Мои документы создать документ Microsoft Office Word 2016;
- ⇒ Создать пароль для учетной записи.
- ⇒ Изменить изображение учетной записи.
- ⇒ Выполнить скриншоты изменения учетной записи;
- ⇒ Скриншоты изменения учетной записи сохранить в программе Microsoft Office Word 2003 под именем «Вариант3»

Инструмент проверки.

Бланк наблюдения, сравнение с эталоном.

Критерии оценки:

0 б - не выполнено

2 б – выполнено с существенными замечаниями

3 б – выполнено с незначительными замечаниями

5 б – выполнено без замечаний

Максимальное количество баллов: 50 баллов.

Прекращение процедуры оценивания проводится при грубом нарушении правил техники безопасности при работе за персональным компьютером.

Условия сертификации: положительное заключение по освоению ВПД дается при условии, если набрано 25 и более баллов.

Условия и критерии оценивания для экспертов

Обучающимся необходимо подготовить персональный компьютер к работе; осуществить настройку ОС Windows XP, сохранить результаты работы согласно инструкции к заданию.

Критерии оценки:

0 б - не выполнено

2 б – выполнено с существенными замечаниями

3 б – выполнено с незначительными замечаниями

5 б – выполнено без замечаний

Максимальное количество баллов: 50 баллов.

Предусмотрено снижение баллов за следующие замечания:

- за несоблюдение правил техники безопасности при работе на ПК - 5 баллов

- за небрежный внешний вид - 5 баллов

- не убрано рабочее место - 5 баллов

Итого: 15 баллов

Таблица перевода набранных баллов в оценки

Баллы	Оценка
0-19	2
20-29	3
30-39	4
40-50	5

Вариант 1

Карта наблюдения эксперта

ФИО обучающегося _____

группа _____

Дата проведения _____

№ п/п	Значимые операции	Технологические операции	Баллы			
			0	2	3	5
1	Организация рабочего места	* Расположить предметы в рабочей зоне; * Занять место за компьютером.				
2	Изменение темы рабочего стола ОС Windows XP	*Меню Пуск –Панель управления; *Оформление и темы - Изменить тему оформления; *Тема –Классическая.				
3	Изменение фона рабочего стола настройка ОС Windows XP	*Меню Пуск – Панель управления; *Оформление и темы - Изменить фоновый рисунок рабочего стола; *Фоновый рисунок – Лазурь.				
4	Изменение оформления рабочего стола Windows XP: *Стиль окон и окон; *Цветовая схема; *Размер шрифта	*Меню Пуск – Панель управления; *Оформление и темы – Экран; *Вкладка Оформление – в диалоговом окне Свойства: Экран; *Стиль окон и кнопок «Классический стиль»; *Цветовая схема «Баклажан»; *Размер шрифта «Обычный»				
5	Изменение оформления рабочего стола Windows	*Меню Пуск – Панель управления;				

	7: *Эффект для меню и всплывающих подсказок; *Показывать тень под меню.	*Оформление и темы – Экран; *Вкладка Оформление в диалоговом окне Свойства: Экран; *Установить эффект для меню и всплывающих подсказок «Затемнение»; *Установить флажок - Показывать тень под меню				
6	Изменение заставки рабочего стола ОС Windows XP	*Меню Пуск – Панель управления; *Оформление и темы – выбор экранной заставки; *Заставка – Вечный двигатель.				
7	Изменение настройки монитора	*Меню Пуск – Панель управления; *Оформление и темы - Изменить разрешение экрана; *Разрешение экрана: 1152x864				
8	Изменение текущей даты и времени	*Меню Пуск – Панель управления; *Дата, время, язык и региональные стандарты – Дата и время; *Установите следующие значения: дата - 12.12.2020, время -12 ч. 12 мин.				
9	Изменение языка и региона	*Меню Пуск – Панель управления; *Дата, время, язык и региональные стандарты – Язык и региональные стандарты; *В области Региональные параметры выбрать Шведский; *Вкладка Языки – Подробнее – Добавить – Шведский.				

10	Скриншоты результатов выполнения задания	<p>*Нажмите на клавиатуре клавиши «PrintScreen»;</p> <p>*Пуск – Все программы - Microsoft Office – Microsoft Office Word 2016;</p> <p>*Используя пиктограмму «Вставить» на панели инструментов</p> <p>Стандартная размещаем скриншоты в документе;</p> <p>*Сохраняем документ под именем «Вариант1» на рабочем столе.</p>				
----	--	---	--	--	--	--

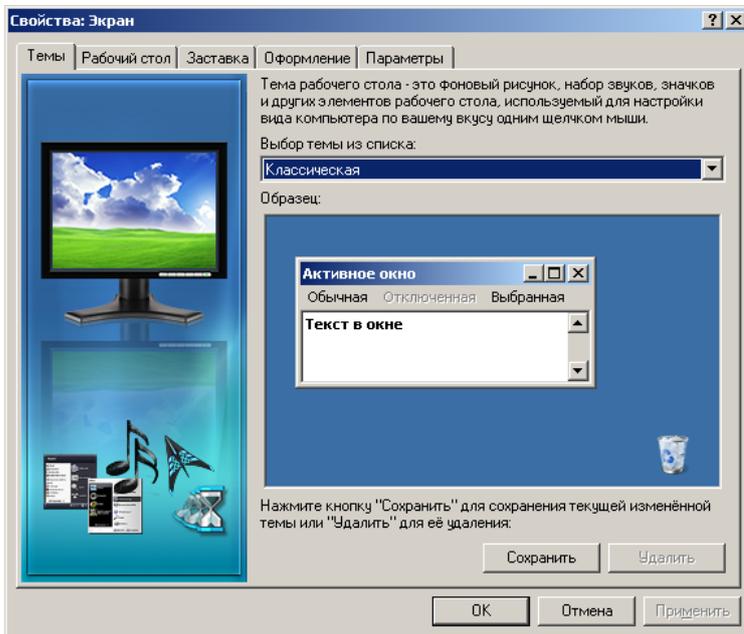
Количество снятых баллов за замечания - _____

Количество заработанных баллов - _____

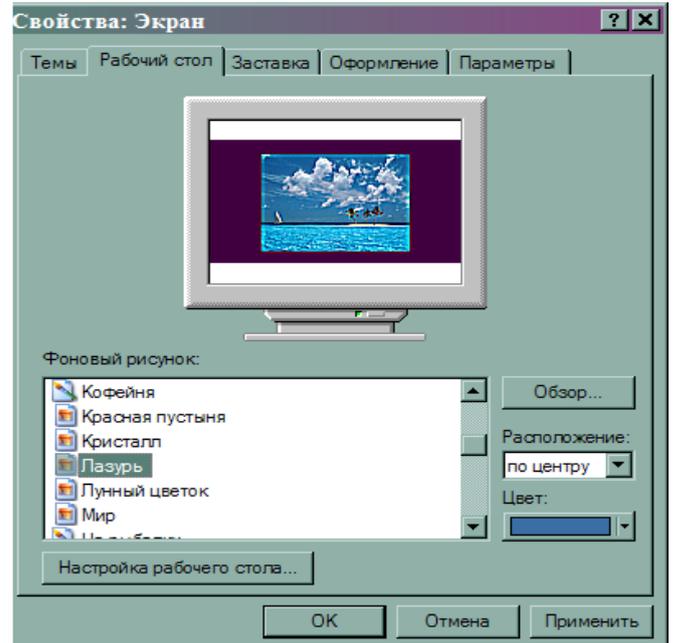
Эталон выполнения задания

Вариант 1

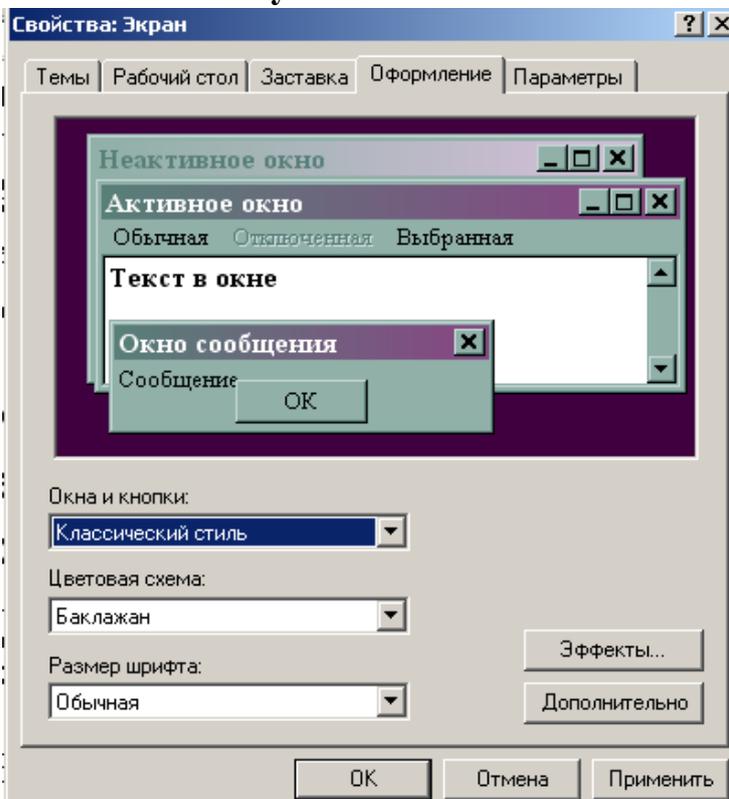
Пункт №2



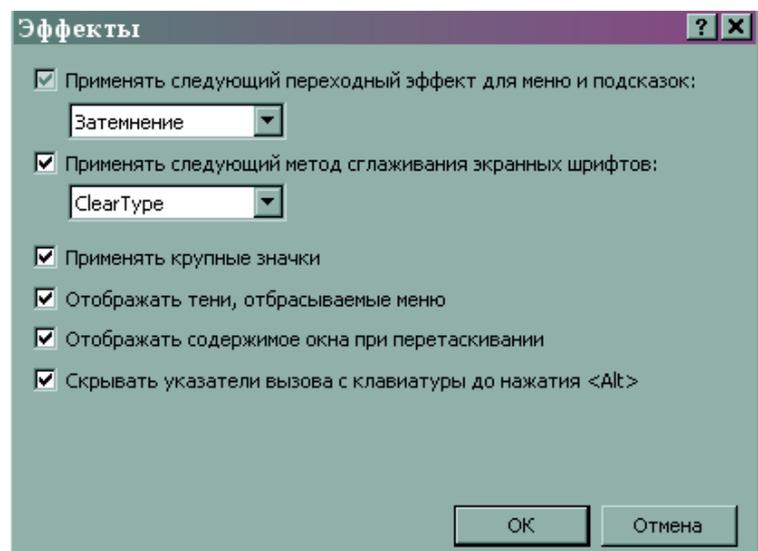
Пункт №3



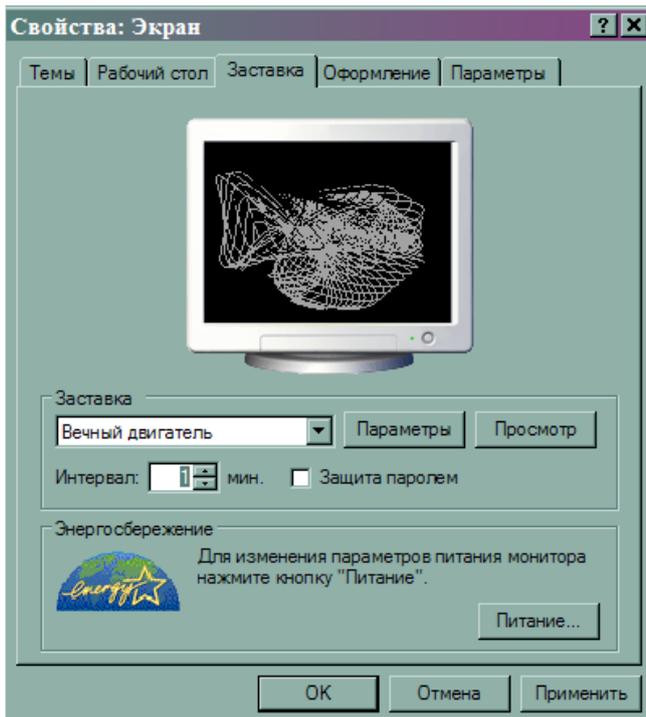
Пункт №4



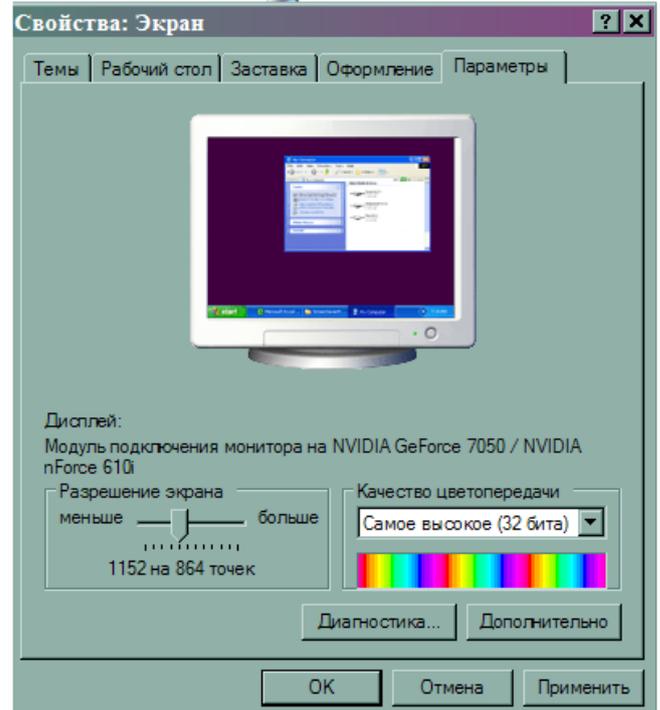
Пункт №5



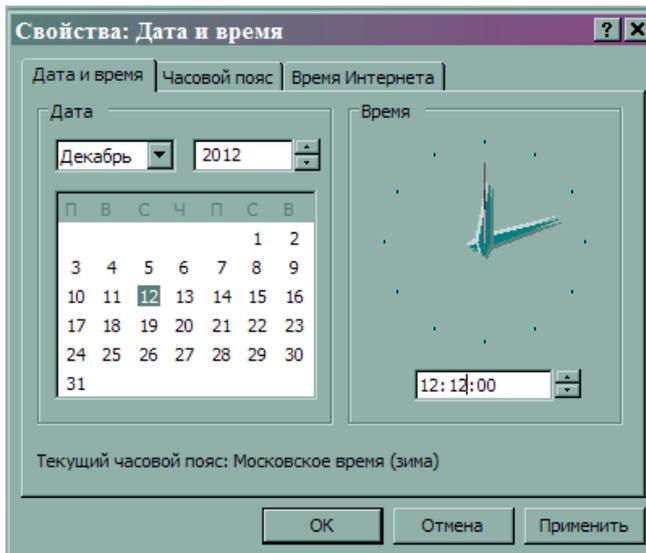
Пункт №6



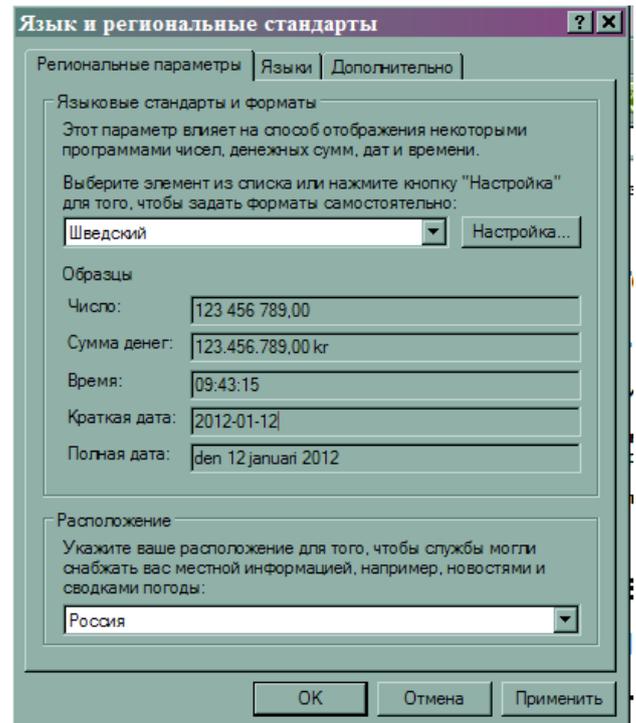
Пункт №7



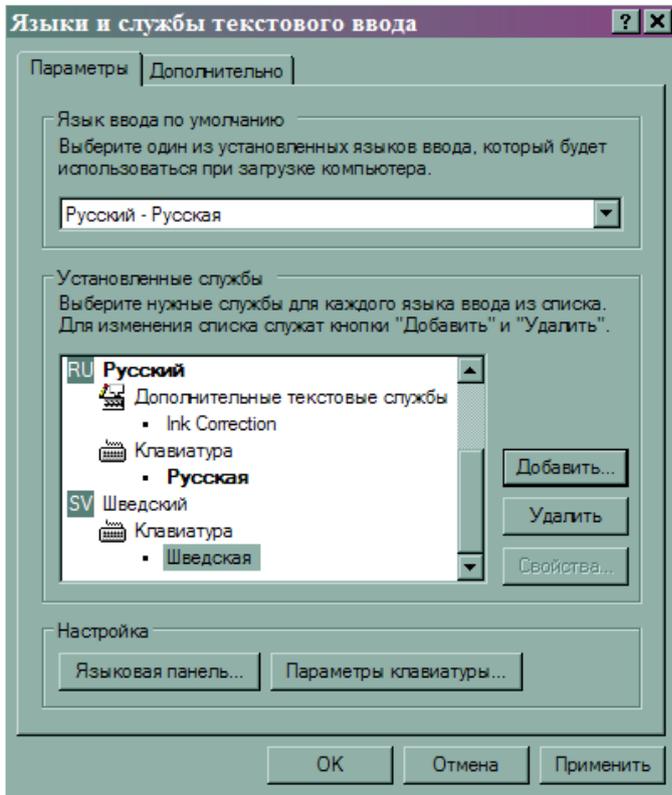
Пункт №8



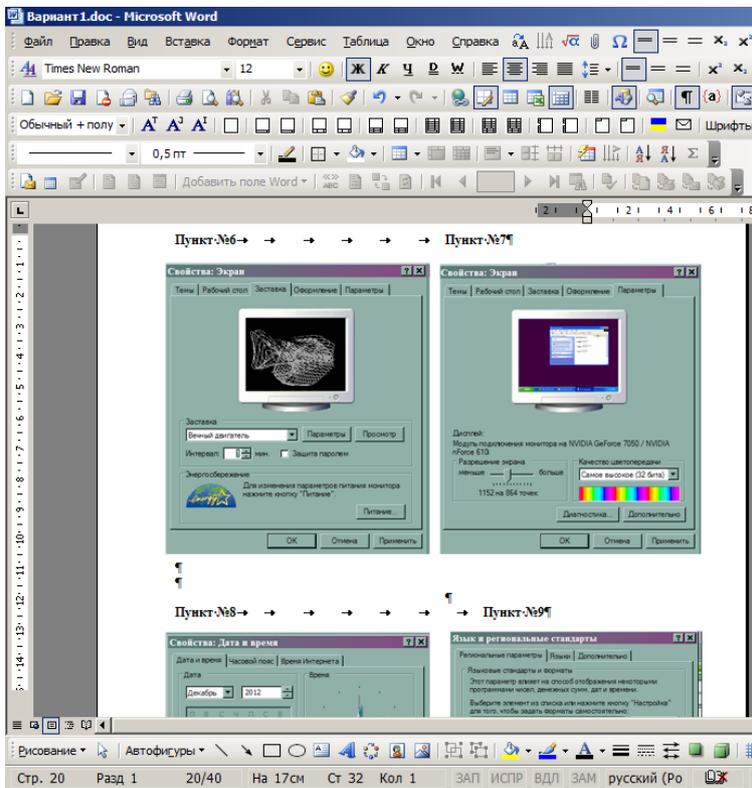
Пункт №9



Пункт №10



Пункт №11



Условия и критерии оценивания для экспертов

Обучающимся необходимо подготовить персональный компьютер к работе; осуществить настройку ОС Windows 7, сохранить результаты работы согласно инструкции к заданию.

Критерии оценки:

0 б - не выполнено

2 б – выполнено с существенными замечаниями

3 б – выполнено с незначительными замечаниями

5 б – выполнено без замечаний

Максимальное количество баллов: 50 баллов.

Предусмотрено снижение баллов за следующие замечания:

- за несоблюдение правил техники безопасности при работе на ПК - 5 баллов
 - за небрежный внешний вид - 5 баллов
 - не убрано рабочее место - 5 баллов
- Итого: 15 баллов

Таблица перевода набранных баллов в оценки

Баллы	Оценка
0-19	2
20-29	3
30-39	4
40-50	5

Вариант 2

Карта наблюдения эксперта

ФИО обучающегося _____

группа _____

Дата проведения _____

№ п/п	Значимые операции	Технологические операции	Баллы			
			0	2	3	5
1	Организация рабочего места	* Расположить предметы в рабочей зоне; * Занять место за компьютером.				
2	Создание документа	* На рабочем столе создать папку: контекстное меню - команда Создать – Папку; * Переименовать созданную папку: новое название Мои документы; * В папке Мои документы создать документ Microsoft Office Word 2003.				
3	Вставка таблицы	* Рабочий стол – Мои документы – Документ Microsoft Word - Открыть; * Меню Таблица – Добавить таблицу; * С помощью стрелок установить необходимое количество строк и столбцов.				
4	Определение модели жесткого диска	* Пуск – Панель управления – производительность и обслуживание – Система - Оборудование – Диспетчер устройств – Дисковые устройства –				

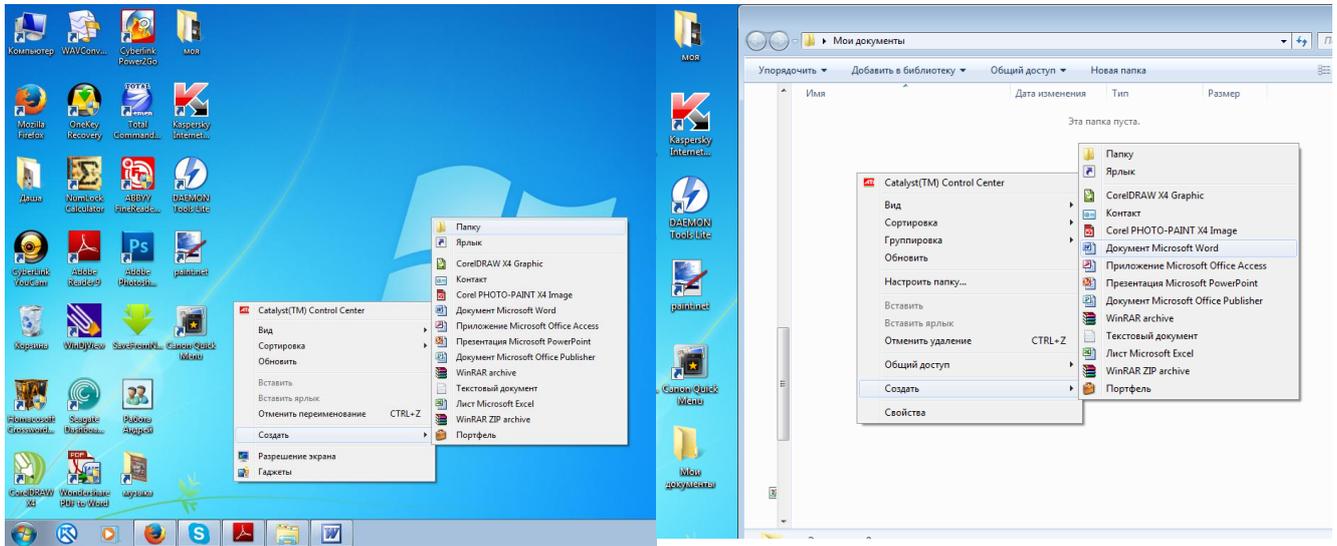
		Hitachi HDP725025GLA380 (пример)				
5	Определение имен логических томов	*Пуск – Мой компьютер: *Локальный диск (C:) *Локальный диск (D:)				
6	Определение файловой системы	*Пуск – панель управления – Администрирование - Управление компьютером - Управление дисками				
7	Определение емкости жесткого диска: объем занятого и свободного пространства	*Пуск - Панель управления – Администрирование - Управление компьютером - Управление дисками				
8	Дефрагментация	*Пуск – Программы - Стандартные – Служебные - Дефрагментация диска – Диск «С»				
9	Скриншоты результатов выполнения задания	*Нажмите на клавиатуре клавиши «PrintScreen»; *Рабочий стол – Мои документы – Документ Microsoft Word - Открыть; *Используя пиктограмму «Вставить» на панели инструментов Стандартная размещаем скриншоты в документе; *Сохраняем документ под именем «Вариант2» в папке Мои документы на рабочем столе.				
10	Закрытие документа	*Меню Файл – Закрыть.				

Количество снятых баллов за замечания - _____

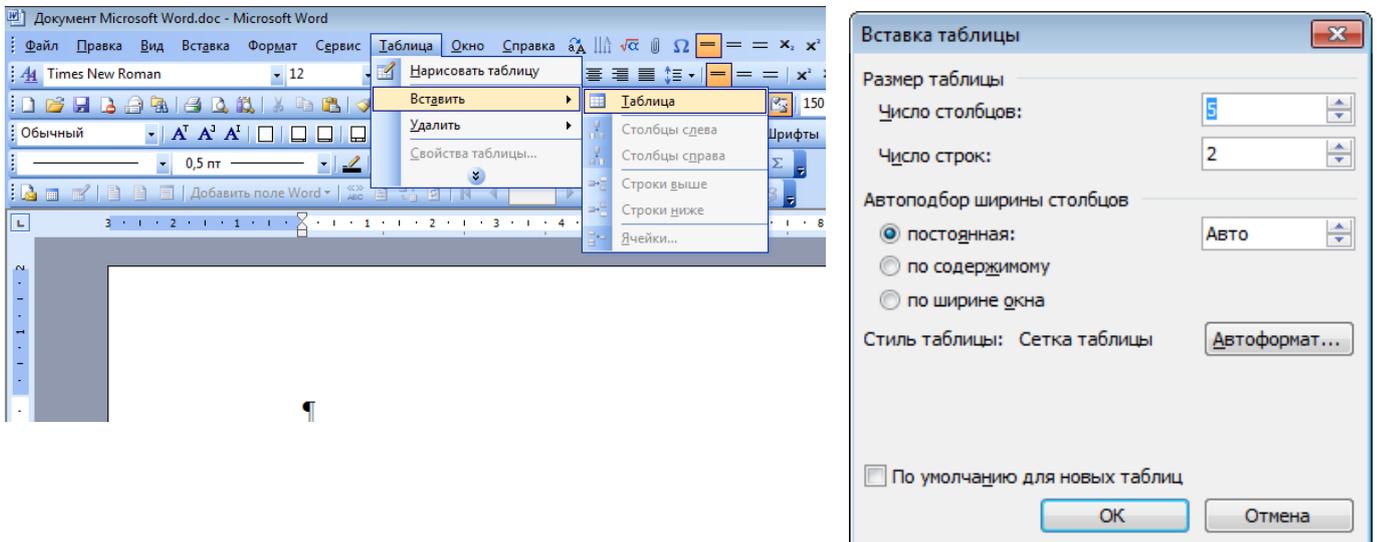
Количество заработанных баллов - _____

Эталон выполнения задания Вариант 2

Пункт №2



Пункт №3



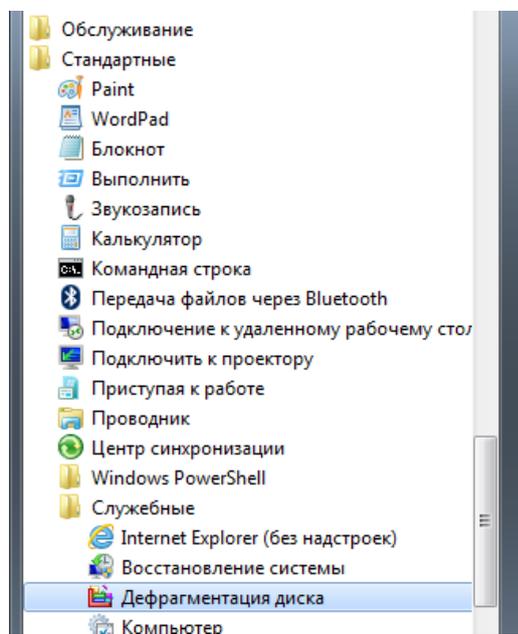
Пункт №4- №7

Образец выполнения варианта задания (пример)

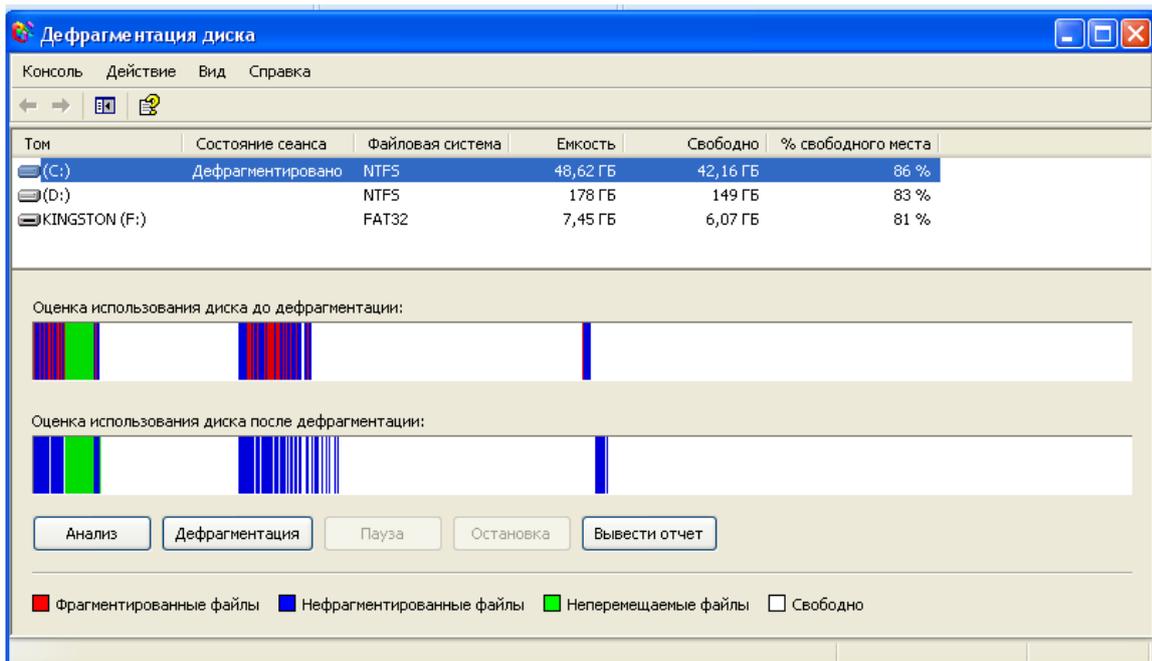
Сведения о жестком диске ПК

1	Модель жесткого диска	Hitachi HDP725025GLA380	
2	Имена логических томов	Локальный диск (C:)	Локальный диск (D:)
3	Файловая система	NTFS	NTFS
4	Емкость	48,62ГБ	177,82ГБ
5	Объем занятого мест	6,46ГБ	29,23ГБ
6	Объем свободного места	42,16ГБ	148,59ГБ

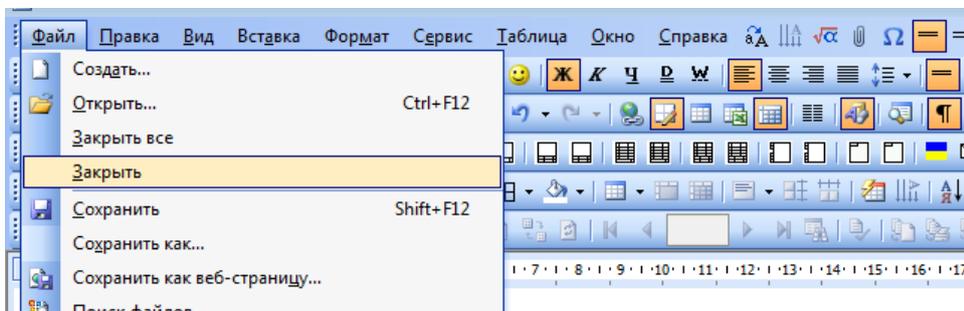
Пункт №8



Пункт №9



Пункт №10



Условия и критерии оценивания для экспертов

Обучающимся необходимо подготовить персональный компьютер к работе; осуществить настройку ОС Windows 7, сохранить результаты работы согласно инструкции к заданию.

Критерии оценки:

0 б - не выполнено

2 б – выполнено с существенными замечаниями

3 б – выполнено с незначительными замечаниями

5 б – выполнено без замечаний

Максимальное количество баллов: 50 баллов.

Предусмотрено снижение баллов за следующие замечания:

- за несоблюдение правил техники безопасности при работе на ПК - 5 баллов

- за небрежный внешний вид - 5 баллов

- не убрано рабочее место - 5 баллов

Итого: 15 баллов

Таблица перевода набранных баллов в оценки

Баллы	Оценка
0-19	2
20-29	3
30-39	4
40-50	5

Вариант 3

Карта наблюдения эксперта

ФИО обучающегося _____

группа _____

Дата проведения _____

№ п/п	Значимые операции	Технологические операции	Баллы			
			0	2	3	5
1	Организация рабочего места	* Расположить предметы в рабочей зоне; * Занять место за компьютером.				
2	Создание документа	* На рабочем столе создать папку: контекстное меню - команда Создать – Папку; * Переименовать созданную папку: новое название Мои документы; * В папке Мои документы создать документ Microsoft Office Word 2003.				
3	Переименование документа	* На рабочем столе в папке Мои документы переименовать документ Microsoft Office Word 2003 – контекстное меню – Переименовать – изменить активный заголовок Документ Microsoft Word на Вариант3.				
4	Изменение имени учетной записи пользователя	* Пуск – панель управления – Учетные записи пользователей – Изменение учетной записи – Изменение имени учетной записи				
5	Изменение изображения	* Пуск – панель				

	учетной записи пользователя	управления – Учетные записи пользователей – Изменение учетной записи – Изменение изображения учетной записи				
6	Создание пароля учетной записи пользователя	*Пуск – панель управления – Учетные записи пользователей – Создание пароля				
7	Изменение пароля учетной записи пользователя	*Пуск – панель управления – Учетные записи пользователей – Изменение пароля				
8	Удаление пароля учетной записи пользователя	*Пуск – панель управления – Учетные записи пользователей – Удаление пароля				
9	Скриншоты результатов выполнения задания	*Нажмите на клавиатуре клавиши «PrintScreen»; *Пуск – Все программы - Microsoft Office – Microsoft Office Word 2016; *Используя пиктограмму «Вставить» на панели инструментов Стандартная размещаем скриншоты в документе; *Сохраняем документ в папке Мои документы на рабочем столе.				
10	Закрытие документа	*Меню Файл – Закреть.				

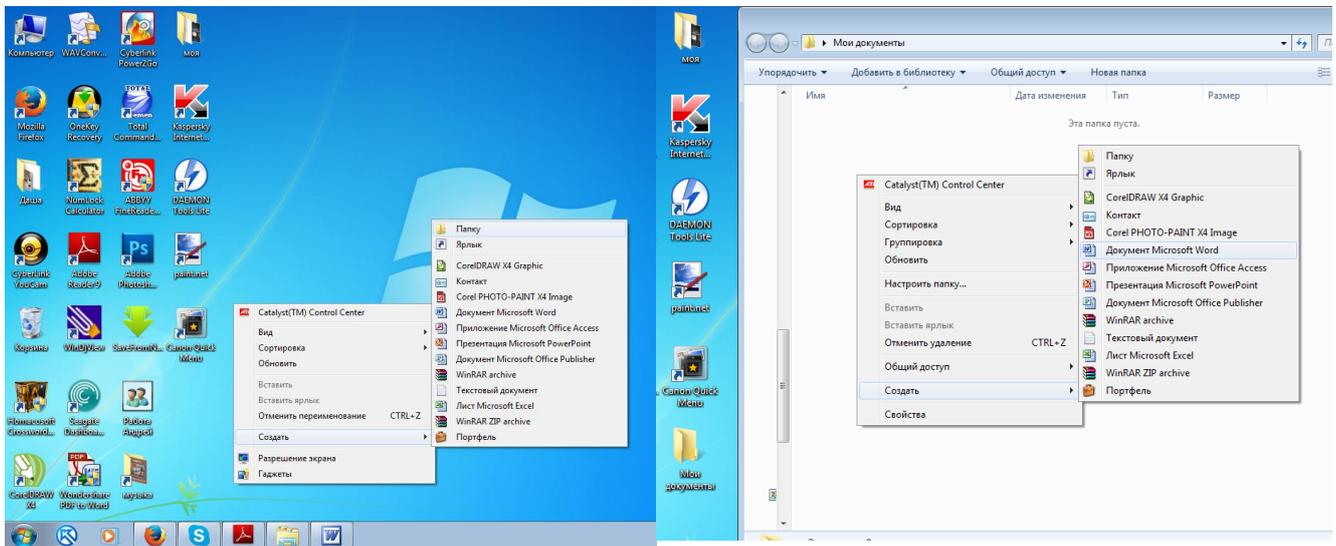
Количество снятых баллов за замечания - _____

Количество заработанных баллов - _____

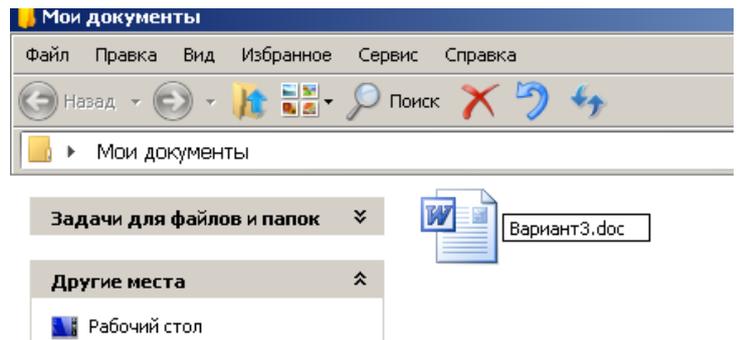
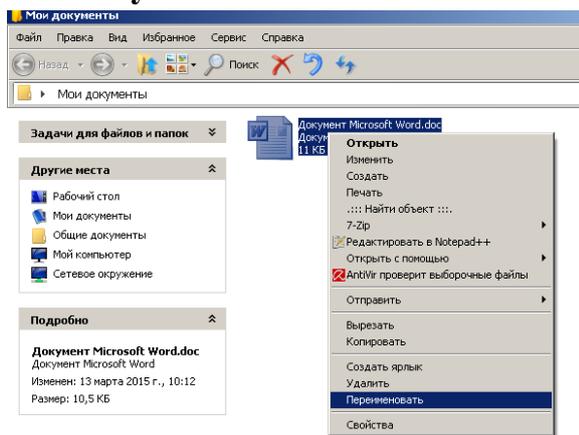
Эталон выполнения задания

Вариант 3

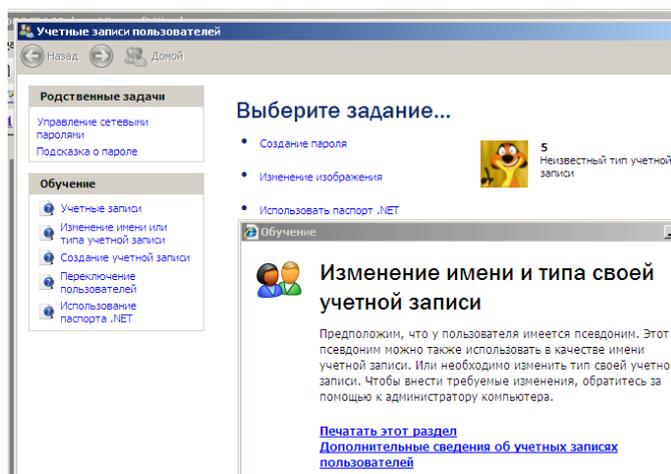
Пункт №2



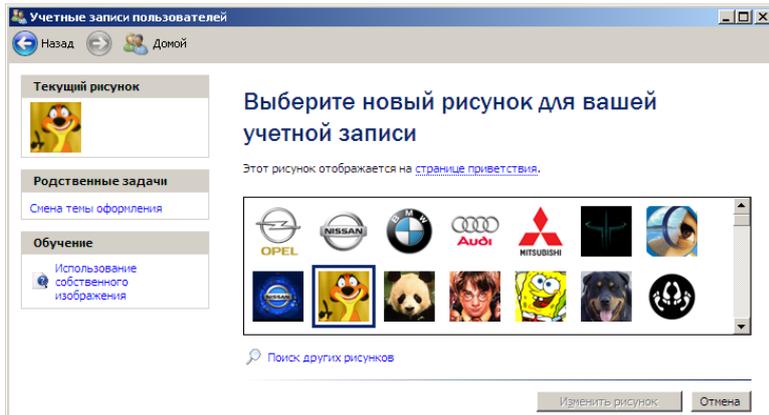
Пункт №3



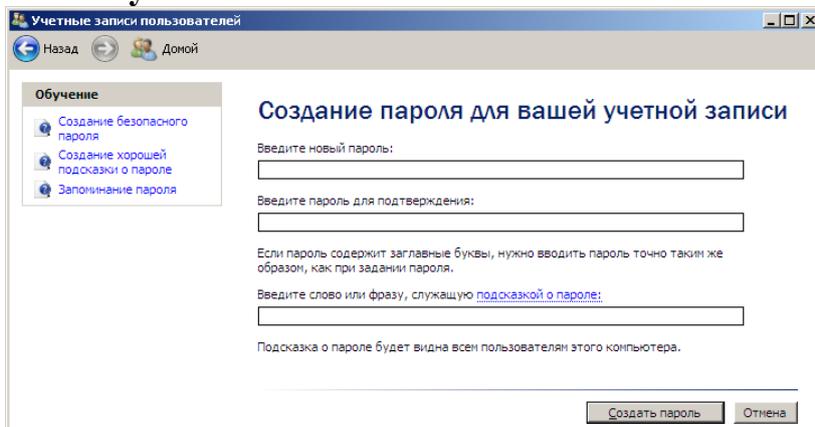
Пункт №4



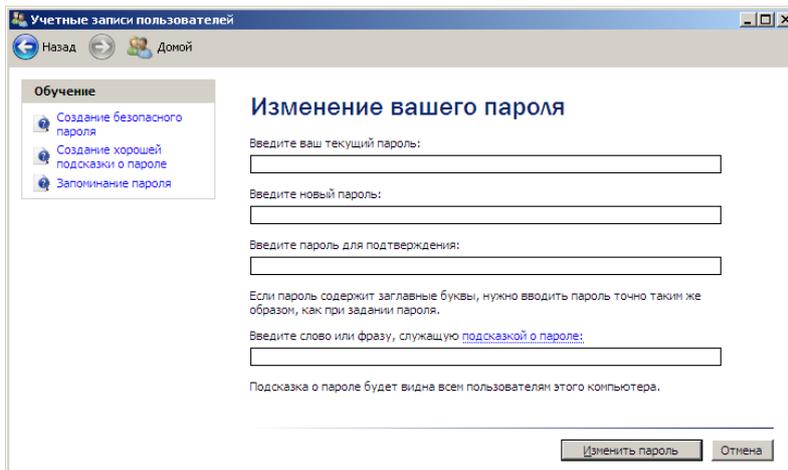
Пункт №5



Пункт №6



Пункт №8



Пункт №9

