


Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Приморский индустриальный колледж»

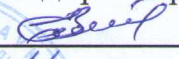
СОГЛАСОВАНО

Руководитель МО  
профессиональных  
дисциплин

 И.В. Мироненко  
« 10 » 06 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

 Е.Н. Золотарева  
« 11 » июня 2019 г.



**КОМПЛЕКТ**  
**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
для оценки результатов освоения профессионального модуля

**ПМ.04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования**

Программа подготовки квалифицированных рабочих по профессии  
среднего профессионального образования  
технологического профиля

**09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**  
на базе основного общего образования  
с получением среднего общего образования

г. Арсеньев

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ.04 «Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования» разработан в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

**Организация-разработчик:** КГБПОУ «Приморский индустриальный колледж»

**Разработчик:**

Сережкина А.Ю., преподаватель КГБПОУ «Приморский индустриальный колледж»

## **I. Паспорт комплекта оценочных средств**

### **1.1 Общие положения**

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.04 «Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования» является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

Для подтверждения такой готовности обязательна констатация сформированности у обучающегося всех профессиональных компетенций, входящих в состав профессионального модуля. Общие компетенции формируются в процессе освоения ОПОП в целом, поэтому по результатам освоения профессионального модуля возможно оценивание положительной динамики их формирования.

### **1.2 Результаты освоения модуля, подлежащие проверке**

**Матрица логических связей между видами аттестации, формами, методами оценивания и объектами, предметами контроля по модулю ПМ.04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования**

<b>Предметы оценивания (из стандарта, раб программы)</b>	<b>Объекты оценивания</b>	<b>Формы и методы оценивания</b>	<b>Критерии и показатели оценки</b>	<b>Вид оценочных средств</b>
<b>ПК 4.1</b> Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов	- знание последовательно сти этапов обновления версий и удаления операционных систем персональных компьютеров и серверов;	Контрольная работа, тестирование, защита ЛПЗ, дифференциро ванный зачет	- соблюдение последовательност и этапов обновления версий и удаления операционных систем персональных компьютеров и серверов; - выполнение резервного	Компьютерное тестирование, практические задания

	<p>- знание технологии резервного копирования и восстановления данных;</p> <p>- знание технологии управления файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете в соответствии с файловой системой персонального компьютера и сервера;</p> <p>- знание алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении версии операционных систем персональных компьютеров и серверов;</p> <p>- знание основных этапов поиска, сортировки и анализа информации с помощью поисковых интернет-сайтов.</p>		<p>копирования и восстановления данных;</p> <p>- управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете в соответствии с файловой системой персонального компьютера и сервера;</p> <p>- соблюдение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении версии операционных систем персональных компьютеров и серверов;</p> <p>- соблюдение основных этапов поиска, сортировки и анализа информации с помощью поисковых интернет-сайтов;</p>	
--	--	--	---	--

<p><b>ПК 4.2</b> Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов</p>	<p>- знание последовательно сти этапов обновления и удаления версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов; - знание технологии управления файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете в соответствии с версией операционной системы; -знание алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов; - знание мер по обеспечению информационно й безопасности.</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, защита ЛПЗ, дифференциро ванный зачет</p>	<p>- соблюдение последовательност и этапов обновления и удаления версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов; - управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете в соответствии с версией операционной системы; - соблюдение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов; - выполнение мер по обеспечению информационной безопасности.</p>	<p>Компьютерное тестирование, практические задания</p>
--	--	--	--	--

<p><b>ПК 4.3</b> Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</p>	<p>- знание алгоритма обновления версий и удаления драйверов устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; - знание этапов выполнения резервного копирования и восстановления данных; - знание мер по обеспечению информационной безопасности; - знание алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении драйверов устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, защита ЛПЗ, дифференцированный зачет</p>	<p>Правильность выполнения замены расходных материалов и быстро изнашиваемых частей аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые. - соблюдение алгоритма обновления версий и удаления драйверов устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; - выполнение резервного копирования и восстановления данных; - выполнение мер по обеспечению информационной безопасности; - выполнения алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении драйверов устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</p>	<p>Компьютерное тестирование, практические задания</p>
--	--	---	---	--

<p>ПК 4.4 Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования</p>	<p>-знание требований в обновлении микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; - знание мер по обеспечению информационной безопасности; -выполнение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; - оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям.</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, защита ЛПЗ, дифференцированный зачет</p>	<p>-соблюдение требований в обновлении микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; - соблюдение мер по обеспечению информационной безопасности; -выполнение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; - оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям.</p>	<p>Компьютерное тестирование, практические задания</p>
<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>-знание сути и социальной значимости своей профессии; -понимание специфики профессии в организациях различной</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>	<p>- обоснование сущности и социальной значимости своей будущей профессии; - добросовестное выполнение учебных обязанностей при</p>	<p>Проектное задание; реферативное задание; поисковая задача; аналитическая задача; тестовое задание;</p>

	<p>отраслевой направленности;</p> <p>- осознание последствий принятых технологических решений и действий.</p>		<p>освоении профессиональной деятельности;</p> <p>- демонстрация значимых профессионально-личностных качеств наладчика технологического оборудования</p> <p>- способность применять профессиональные компетенции на всех этапах наладки аппаратного и программного обеспечения для решения текущих учебно-профессиональных задач;</p> <p>- обладание социальной ответственностью в профессиональной деятельности, использование различных средств, путей и возможностей профессионального самосовершенствования.</p>	<p>практическое задание;</p> <p>исследовательское задание;</p> <p>государственная итоговая аттестация.</p> <p>Профориентационные мероприятия, конкурсы профмастерства, экскурсии на предприятия.</p>
<p>ОК 2</p> <p>Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p>	<p>- знание методов и способов решения профессиональных задач в области обслуживания вычислительной техники и компьютерной оргтехники;</p> <p>- знание действий на лабораторных, практических работах, во</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>	<p>-обоснованный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области обслуживания вычислительной техники и компьютерной оргтехники;</p> <p>- правильная последовательность выполнения действий на</p>	<p>Проектное задание;</p> <p>реферативное задание;</p> <p>поисковая задача;</p> <p>аналитическая задача;</p> <p>тестовое задание;</p> <p>практическое задание;</p> <p>исследовательское задание;</p> <p>государственная итоговая</p>



	время учебной и производственной практик.		лабораторных, практических работах, во время учебной и производственной практик в соответствии с инструкциями, указаниями и т.п.	аттестация. Профориентационные мероприятия, конкурсы профмастерства, экскурсии на предприятия.
ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	-наличие представления о методах анализа рабочей ситуации, оценки и коррекции собственной деятельности; - знание алгоритмов осуществления контроля, оценки и коррекции собственной деятельности - понимание важности и степени ответственности принятия решений в своей профессиональной деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа принимаемых решений на практических занятиях, в процессе учебной и производственной практик	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; - полнота представлений ответственности за последствия некачественно и несвоевременно выполненной работы.	Проектное задание; реферативное задание; поисковая задача; аналитическая задача; тестовое задание; практическое задание; исследовательское задание; государственная итоговая аттестация. Профориентационные мероприятия, конкурсы профмастерства, экскурсии на предприятия.
ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- знание приемов и способов работы с различными информационными источниками (учебной, справочной, технической литературой) для эффективного выполнения профессиональных задач.	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик	- демонстрация приемов и способов работы с различными информационными источниками (учебной, справочной, технической литературой) для эффективного выполнения профессиональных задач.	Проектное задание; реферативное задание; поисковая задача; аналитическая задача; тестовое задание; практическое задание; исследовательское задание; государственная итоговая

				аттестация. Профориентаци онные мероприятия, конкурсы профмастерства, экскурсии на предприятия.
ОК 5 Использовать информационно- коммуникацион ные технологии в профессиональн ой деятельности	-знание способов получения информации из электронных учебников, обучающих программ. - использование Интернет- ресурсов в профессиональн ой деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производствен ной практик	-демонстрация навыков получения информации из электронных учебников, обучающих программ; - демонстрация навыков использования Интернет-ресурсов в профессиональной деятельности.	Проектное задание; реферативное задание; поисковая задача; аналитическая задача; тестовое задание; практическое задание; исследовательск ое задание; государственная итоговая аттестация. Профориентаци онные мероприятия, конкурсы профмастерства, экскурсии на предприятия.
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	-знание принципов коллективного взаимодействия с обучающимися, преподавателям и и мастерами в ходе обучения; - понимание того, что успешность и результативност ь работы зависит от согласованности действий всех участников	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в ситуациях взаимодействи я.	-корректное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; -полнота понимания того, что успешность и результативность работы зависит от согласованности действий всех участников команды работающих.	Проектное задание; реферативное задание; поисковая задача; аналитическая задача; тестовое задание; практическое задание; исследовательск ое задание; государственная итоговая аттестация. Профориентаци

	команды работающих.			онные мероприятия, конкурсы профмастерства, экскурсии на предприятия.
ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- готовность к исполнению воинской обязанности; - знание области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	-демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности; -самостоятельный выбор учетно-военной специальности, родственной полученной профессии.	Проектное задание; реферативное задание; поисковая задача; аналитическая задача; тестовое задание; практическое задание; исследовательское задание; государственная итоговая аттестация. Профориентационные мероприятия, конкурсы профмастерства, экскурсии

### 1.3 «Иметь практический опыт – уметь – знать»

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

ПО 1. обновления версий и удаления операционных систем персональных компьютеров и серверов;

ПО 2. обновления версий и удаления программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;

ПО 3. обновления версий и удаления драйверов периферийных устройств и оборудования;

#### **уметь:**

- У 1. обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- У 2. обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;
- У 3. обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- У 4. обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- У 5. осуществлять резервное копирование и восстановление данных;
- У 6. управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;
- У 7. осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;
- У 8. осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;
- У 9. осуществлять меры по обеспечению информационной безопасности;
- У 10. вести отчетную и техническую документацию;

**знать:**

- З 1. порядок установки и настройки программного обеспечения;
- З 2. структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;
- З 3. принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- З 5. методики модернизации программного обеспечения;
- З 6. нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.

**1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю.**

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Для составных элементов профессионального модуля дополнительно предусмотрена промежуточная аттестация.

### **Запланированные формы промежуточной аттестации.**

<b>Элемент модуля</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
МДК 04.01	Дифференцированный зачет
УП 04.01	Дифференцированный зачет
ПП 04.01	Дифференцированный зачет
<b>ПМ 04</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

## **II. Комплект оценочных средств теоретической части модуля**

### **Задания для оценки освоения МДК.04.01 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов**

#### **2.1 Тестовые задания**

##### **Вариант 1**

#### **1. В компьютерном сленге часто используется слово софт, что оно означает:**

- а. программное обеспечение
- б. аппаратное обеспечение
- в. персональный компьютер
- г. программа для периферийных устройств

#### **2. Перед установкой ОС необходимо**

- а. проверить работоспособность всех аппаратных компонентов компьютера с целью выявления заведомо неисправных модулей.
- б. разбить дисковую подсистему компьютера
- в. изменить настройки

#### **3. После установки операционной системы необходимо:**

- а. Проверить правильность установки ОС, всех драйверов устройств и оборудования.
- б. При необходимости установить драйверы устройств, которые не были установлены в ходе установки операционной системы или требуют обновления.

в. Установить все имеющиеся обновления операционной системы.

**4. Для отслеживания изменений одного и того же программного обеспечения было создано:**

- а. номер версии программного обеспечения.
- б. схема наименований
- в. алфавитный указатель

**5. Автоматизированное отдельно поставляемое программное средство, используемое для устранения проблем в программном обеспечении или изменения его функционала, называется**

- а. автоматическое программное обеспечение
- б. заплатка или патч
- в. деинсталляция программного обеспечения

**6. Как называется программное обеспечение находящееся в памяти самого устройства, которое включает в себя сразу и операционную систему, управляющую работой устройства, и собственно набор программ, обеспечивающих выполнение тех или иных его функций.**

- а. прошивка
- б. инсталляционное ПО
- в. системное программное обеспечение

**7. Замена программного обеспечения устройства на новую версию называется ...**

- а. перепрошивка
- б. обновление программного обеспечения
- в. деинсталляция ПО

**8. Как называется специальная программа, с помощью которой операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению, к различным устройствам.**

- а. драйвер
- б. утилита
- в. Патч

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

- а. Да
- б. Нет

**10. Укажите, для какого устройства не нужен драйвер**

- а. мышь
- б. клавиатура
- в. Монитор

г. нет такого устройство

**11. Загрузка программы - это:**

- а. копирование программы из внешней памяти в основную (оперативную) память
- б. копирование программы из основной (оперативной) памяти во внешнюю память
- в. копирование программы с дискеты на жесткий диск
- г. ввод текста программы с клавиатуры

**12. К операционным системам относятся:**

- а. MS-Office;
- б. MS-Word, Word Pad, PowerPoint;
- в. MS-DOS, Windows XP.
- г. Linux, Unix

**13. Сетевые операционные системы — это:**

- а. комплекс программ для одновременной работы группы пользователей;
- б. комплекс программ, переносимых в сети с одного компьютера на другой;
- в. комплекс программ, обеспечивающих обработку, передачу и хранение данных в сети.

**14. Для своего размещения файл требует:**

- а. непрерывного пространства на диске;
- б. свободных кластеров в различных частях диска;
- в. Fat-таблицы.

**15. Как называется процесс создания копии данных на носителе (жёстком диске, дискете и т. д.), предназначенном для восстановления данных в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения или разрушения.**

- а. резервное копирование
- б. backup
- г. дополнительный жесткий диск

**16. Как называется точная копия всего раздела или носителя (устройства), хранящаяся в одном файле**

- а. образ
- б. записанный диск
- в. раздел жесткого диска

**17. Укажите, где нельзя хранить резервные копии?**

- а. запись резервных данных на компактные диски;
- б. запись резервных данных на жёсткий диск компьютера;
- в. внутри локальной сети;

- г. запись резервных данных на FTP-серверы;
- д. запись резервных данных на любое USB-совместимое устройство (такое, как флэш-карта или внешний жёсткий диск)

**18. Как называется процедура извлечения информации с запоминающего устройства в случае, когда она не может быть прочитана обычным способом?**

- а. восстановление данных
- б. образ
- в. резервное копирование

**19. Как называется процесс разметки жёсткого диска, дискеты, флеш-накопителя — разбиение его на логические части (сектора, дорожки) и их пометка.**

- а. резервирование
- б. форматирование
- в. копирование

**20. Какие существуют основные способы обновления драйверов устройств?**

- а. использовать службу обновления операционной системы
- б. поиск на сайте производителя оборудования
- в. воспользоваться интернет - ресурсами

**21. На что нужно обращать внимание перед установкой программного обеспечения?**

- а. на конфигурацию компьютера
- б. на версию операционной системы
- в. не обращать внимание

**22. В оптимизацию операционной системы входит:**

- а. проверка жесткого диска
- б. удаление ненужных файлов
- в. удаление программ, которые не используются
- г. отключение интернета
- д. чистка реестра
- е. дефрагментация жесткого диска

**23. Перед обновлением драйвера видеокарты, нужно определить?**

- а. определить модель видеокарты
- б. определить размер памяти видеокарты
- в. включить браузер

**24. Укажите файл, отвечающий за запуск установки программы:**



- a. setup.exe
- б. install.exe
- в. distr.exe

**25. Какие программные продукты не являются утилитами?**

- a. Драйверы.
- б. Библиотеки стандартных программ.
- в. Программы для тестирования аппаратных средств.
- г. Антивирусные программы.

**Вариант 2**

**1. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:**

- a. адаптером;
- б. коммутатором;
- в. станцией;
- г. сервером;

**2. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков:**

- a. векторной графики;
- б. растровой графики.

**3. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:**

- a. фрактальной;
- б. растровой;
- в. векторной;
- г. прямолинейной.

**4. Текстовый редактор - программа, предназначенная для**

- a. создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
- б. работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- в. управление ресурсами ПК при создании документов;
- г. автоматического перевода с символьных языков в машинные коды;

**5. Курсор - это**

- a. устройство ввода текстовой информации;
- б. клавиша на клавиатуре;
- в. наименьший элемент отображения на экране;
- г. метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры.

**6. Если при наборе текста все буквы отображаются заглавными, то это означает, что нажата клавиша**

- a. Num Lock
- б. Caps Lock
- в. Scroll Lock
- г. Prt Sc
- д. Pause

**7. Если при наборе текста не отображаются цифры на дополнительной клавиатуре, то это означает, что не нажата клавиша**

- a. Num Lock
- б. Caps Lock
- в. Scroll Lock
- г. Prt Sc
- д. Pause

**8. Если при редактировании текста в процессе вставки символов стираются символы справа от курсора, то это означает, что нажата клавиша**

- a. Caps Lock
- б. Scroll Lock
- в. Prt Sc
- г. Pause
- д. Insert

**9. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать:**

- a. размер шрифта;
- б. тип файла;
- в. параметры абзаца;
- г. размер страницы.

**10. Электронная таблица предназначена для:**

- a. обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
- б. упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- в. визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- г. редактирования графических представлений больших объемов информации.

**11. Процесс установки программного обеспечения на компьютер пользователя называется:**

- a. инсталляция
- б. установка
- в. деинсталляция

г. активизация

**12. Укажите файл, отвечающий за запуск установки программы:**

- а. setup.exe
- б. install.exe
- в. distr.exe

**13. Процесс коммуникации между пользователем и компьютером называют...**

- а. активизацией программой
- б. интерактивным режимом
- в. пользовательским интерфейсом

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

- а. форум
- б. чат
- в. электронная почта

**15. Как называется хранилище общих файлов, используемых несколькими программами?**

- а. динамическая библиотека
- б. общая папка
- в. интерактивная программа

**16. BIOS - это**

- а. программа - драйвер
- б. программа - утилита
- в. программа, выполняющая тестирование компьютерной системы после включения компьютера

**17. Какая технология автоматического восстановления не входит в состав операционной системы Windows?**

- а. восстановление системы
- б. утилита Backup
- в. консоль восстановления
- г. создание образа системы

**18. Какой минимальный объем дискового пространства необходим для работы программы восстановления системы в Windows XP?**

- а. 200 Мб
- б. 300 Мб
- в. 12% объема диска
- г. 15% объема диска

**19. Какие данные не изменятся при возвращении к предыдущей точке восстановления после неудачной установки новой программы?**

- а. реестр
- б. Мои документы
- в. файлы программы
- г. системные файлы

**20. Что происходит с точками восстановления после отключения программы Восстановление системы на этом диске?**

- а. они сохраняются
- б. они удаляются
- в. удаляются все точки восстановления, кроме последней

**21. Где по умолчанию расположена утилита Консоль восстановления?**

- а. на загрузочном диске с дистрибутивом Windows
- б. в папке C:\Program Files
- в. в папке C:\Windows\System32

**22. Какие компоненты не будут автоматически восстановлены при выборе режима быстрого восстановления системы в Консоли восстановления?**

- а. системный реестр
- б. загрузочная информация
- в. основные системные файлы
- г. папки с данными

**23. В каком режиме восстановления нельзя восстановить поврежденный системный реестр?**

- а. выборочное восстановление
- б. быстрое восстановление
- в. это можно сделать во всех режимах

**24. Какая утилита используется для резервного копирования в Windows XP по умолчанию?**

- а. nnBackub
- б. NT Backub
- в. nnCron
- г. True Image

**25. Какая программа обеспечивает создание образа системного диска без выключения компьютера?**

- а. Norton Ghost
- б. MS NT Backub
- в. Acronis True Image

## **2.2. Практико-ориентированные (компетентностно-ориентированные, ситуационные, проблемные) задания к дифференцированному зачету по МДК.04.01 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов**

### **ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ**

#### **Задания:**

1. Настройка ОС Windows:
2. Исследование и оптимизация жесткого диска.
3. Настройка параметров BIOS.
4. Создание учетной записи.
5. Создание локальной группы.
6. Как узнать, какая версия BIOS у вас установлена.
7. Как создать резервную копию текущей версии BIOS.
8. Как установить обновление BIOS.
9. Что необходимо сделать после неудачного обновления BIOS.
10. Выполнить установку прикладного программного обеспечения
11. Выполнить настройку интерфейса операционной системы.
12. Выполнить установку и настройку драйвера для сетевого оборудования.
13. Выполнить диагностику работоспособности и устранения простейших неполадок и сбоев в работе вычислительной техники и компьютерной оргтехники.
14. Провести администрирование операционной системы персонального компьютера.
15. Выполнить установку и настройку параметров функционирования периферийных устройств и оборудования.
16. Составить программную конфигурацию персонального компьютера.
17. Выполнить оценку производительности вычислительной системы.
18. Выполнить резервное копирование и восстановление данных.
19. Выполнить резервное копирование и восстановление данных.
20. Выполнить дефрагментацию и очистку диска операционной системы.
21. Рассмотреть конфигурирование системы. Привести пример работы в стандартных и служебных программах Windows.
22. Используя службу каталогов Active Directory создать файл, каталог и привести примеры работы с ними.
23. Выполнить шифрование данных при помощи шифра Цезаря.
24. Выполнить шифрование данных при помощи открытого ключа.
25. Выполнить создание и настройку учетной записи пользователя.
26. Установить пароль на папку. Выполнить защиту документов и файлов.
27. Выполнить аудит операционной системы.
28. Выполнить настройку автозапуска и параметров папок операционной системы.
29. Установить пароль на учетную запись и на Bios.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться справочными материалами, имеющимися на столе преподавателя, персональным компьютером.

Время выполнения задания – 30 минут.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» - работа полностью выполнена;
- оценка «хорошо» - работа в общем выполнена, но допущены незначительные ошибки, исправленные самостоятельно;
- оценка «удовлетворительно» - работа частично выполнена, допущена грубая ошибка;
- оценка «неудовлетворительно» - работа не выполнена.

### III. Оценка по учебной и производственной практике

#### 3.1 Цель оценки по учебной и (или) производственной практики:

является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

#### Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

#### 3.2 Учебная практика

##### Перечень видов работ учебной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО,У
Работа с файловой системой. Организация информации на персональном компьютере.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Работа в программах-оболочках (файловые менеджеры), выполнение основных операций с файлами и каталогами.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Управление работой текстовых редакторов.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Работа с базами данных. Ввод, редактирование и оформление информации.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Работа с программами по архивации данных.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Работа с мультимедийными программами.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8

Выполнение работы с помощью наиболее распространенных пакетов графических программ.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Установка и сопровождение операционных систем	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Установка и обновление прикладных программ.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Настройка операционных систем и прикладных программ.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Работа с программным обеспечением локальной сети.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Работа в вычислительных (компьютерных) сетях.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Выполнение работ с различными поисковыми системами.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Обновление микропрограммное обеспечение различных устройств	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Тестирование микропрограммного обеспечения.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Полезные настройки браузера и решение проблем.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО2, ПО3, У1-У8
Обновление информационной базы, интерфейса, справочники.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО2, ПО3, У1-У8
Организация обмена данными в пакетной системе программ.	ПК4.1, ПК4.2	ОК3, ОК7	ПО2, ПО3, У1-У8

### 3.3 Производственная практика

#### Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО, У
ввод средств вычислительной техники и компьютерной оргтехники в эксплуатацию на рабочем месте пользователей;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Диагностика работоспособности и устранения простейших неполадок и сбоев в работе вычислительной техники и компьютерной оргтехники;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
направление аппаратного обеспечения на ремонт в специализированные сервисные центры;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
обновление версий и удаление операционных систем персональных компьютеров и серверов;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8

обновление версий и удаление программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
обновление версий и удаление драйверов периферийных устройств и оборудования;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
обновление и удаление версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
Обновление микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
осуществление резервного копирования и восстановление данных;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
-управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
осуществление навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
осуществление поиска, сортировки и анализа информации с помощью поисковых интернет-сайтов;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
осуществление мер по обеспечению информационной безопасности;	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8
-заполнение отчетной и технической документации.	ПК4.3, ПК4.4	ОК3, ОК7	ПО1, ПО2, У1-У8

#### **IV Квалификационный экзамен**

1. Экзамен (квалификационный) является обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ 04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

2 Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению вида деятельности, указанного в программе профессионального модуля и сформированность профессиональных компетенций, определенных



федеральным стандартом основной профессиональной образовательной программы.

3. Экзамен (квалификационный) проводится после освоения программы профессионального модуля и прохождения студентами учебной практики, согласно утвержденному приказу о проведении.

4. Оценка освоения профессиональных компетенций осуществляется проверкой результатов решения практических заданий.

5. Экзаменационные материалы для проведения экзамена (квалификационного) предоставляются в виде практических заданий, выполнение которых является показателем освоения соответствующих профессиональных и общих компетенций. Экзаменационный билет включает в себя практические задания, соответствующих профессиональных компетенций, дополнительным показателем оценки является демонстрация результатов освоения общих компетенций. Коды, проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5

Количество вариантов каждого задания / пакетов заданий для экзаменуемого: один

Время выполнения каждого задания: 120 минут

6. Квалификационный экзамен проводится в лаборатории компьютерной техники

Оборудование: ПК с выходом в интернет, рабочие места по количеству обучающихся;

Показатели оценки освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности – Наладчик технологического оборудования. При выполнении заданий экзаменационного билета обучающийся показывает наличие профессиональных навыков по профессиональным компетенциям:

3. Результаты проведения экзамена

3.1 Результат выполнения экзаменационных заданий показывает наличие профессиональных навыков у обучающегося по всем профессиональным компетенциям. Если не освоена хотя бы одна из вышеперечисленных профессиональных компетенций, модуль считается неосвоенным. Результатом проведения экзамена (квалификационного) является общая оценка за все выполненные задания, которая заносится в экзаменационную ведомость в виде «освоен/не освоен» и подписывается членами аттестационно-квалификационной комиссии.

## **КОМПЛЕКТ БИЛЕТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО.**

### **Билет №1**

1. Объяснить, как работает система технического обслуживания компьютерных систем и комплексов.
2. Последовательность действий при настройке основных параметров ОС. Выбор и настройка темы оформления.
3. Настроить компьютер, на минимальное потребление электроэнергии, изменив существующую схему управления питанием и присвоить ей имя; Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  1. Привести наименование установленных программ.
  2. Перечислить входящие в компьютер устройства.

### **Билет №2**

1. Объяснить последовательность действий при проведении диагностики и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
2. Определение основных параметров ПК с использованием аппаратных и программных средств.
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru>, включение режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.

4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет.№3**

1. Объяснить, как работает система технического обслуживания компьютерных систем и комплексов.
2. Диагностика конфликтов оборудования стандартными средствами ОС.
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru>, включение режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0.
4. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
5. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет.№4**

1. Объяснить последовательность действий при проведении отладки аппаратно-программных систем и комплексов.
2. Последовательность действий при настройке основных параметров ОС. Выбор и настройка темы оформления.
3. Настроить компьютер, на минимальное потребление электроэнергии, изменив существующую схему управления питанием и присвоить ей имя; Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

### **Билет.№5**

1. Объяснить последовательность действий при проведении системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов.
2. Раскрыть виды конфликтов при установке оборудования, способы их устранения.
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru>, включение

режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0 Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.

4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

#### **Билет №6**

1. Объяснить последовательность действий при подключении периферийных устройств с различным интерфейсом.
2. Последовательность действий при настройке основных параметров ОС. Выбор и настройка темы оформления.
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru>, включение режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0 Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

#### **Билет №7**

1. Объяснить последовательность действий при проведении отладки и технических испытаний компьютерных систем и комплексов.
2. Провести диагностику ПК, используя стандартные средства ОС.
3. Прописать ДНС-серверы Google на Windows 7 и Windows 8. в настройках сетевого подключения. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  1. Привести наименование установленных программ.
  2. Перечислить входящие в компьютер устройства.

#### **Билет №8**

1. Объяснить порядок действий при выполнении регламента техники безопасности.
2. Определение основных параметров ПК с использованием аппаратных и программных средств.

3. Настроить браузер Google Chrome (локальный адрес 192.168.111.161) на использование прокси-сервера в сети Интернет, также показать процесс удаления куки-файлов . Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

#### **Билет.№9**

1. Объяснить последовательность действий при проведении контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов.
2. Провести диагностику ПК, используя стандартные средства ОС.
3. Настроить компьютер, на минимальное потребление электроэнергии, изменив существующую схему управления питанием и присвоить ей имя; Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

#### **Билет.№10**

1. Объяснить последовательность действий при проведении контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов.
2. Провести диагностику ПК, используя стандартные средства ОС
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru> , включение режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0.  
Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

#### **Билет.№11**

1. Объяснить последовательность действий при проведении диагностики и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
2. Диагностика конфликтов оборудования стандартными средствами ОС.

3. Настроить компьютер, на минимальное потребление электроэнергии, изменив существующую схему управления питанием и присвоить ей имя; Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

### **Билет.№12**

1. Объяснить последовательность действий при проведении отладки аппаратно-программных систем и комплексов.
2. Раскрыть виды конфликтов при установке оборудования, способы их устранения.
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru>, включение режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет.№13**

1. Объяснить последовательность действий при проведении системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов.
2. Провести диагностику ПК, используя стандартные средства ОС
3. Прописать ДНС-серверы Google на Windows 7 и Windows 8. в настройках сетевого подключения. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

### **Билет.№14**

1. Объяснить последовательность действий при подключении периферийных устройств с различным интерфейсом.

2. Определение основных параметров ПК с использованием аппаратных и программных средств.
3. Настроить браузер Google Chrome (локальный адрес прокси 192.168.111.161) на использование прокси-сервера в сети Интернет, также показать процесс удаления куки-файлов. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет №15**

1. Объяснить последовательность действий при проведении отладки и технических испытаний компьютерных систем и комплексов
2. Диагностика конфликтов оборудования стандартными средствами ОС.
3. Прописать ДНС-серверы Google на Windows 7 и Windows 8. в настройках сетевого подключения. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

### **Билет №16**

1. Объяснить и показать на ПК последовательность действий при работе с BIOS, установке системного времени, изменяя порядок загрузки ОС.
2. Раскрыть виды конфликтов при установке оборудования, способы их устранения
3. Настроить браузер Google Chrome (локальный адрес 192.168.111.161) на использование прокси-сервера в сети Интернет, также показать процесс удаления куки-файлов. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет №17**

1. Объяснить последовательность действий при замене различных компонентов системного блока ПК (ОЗУ, процессор, материнская плата, блок питания, дисковые накопители, элементы системы охлаждения).
2. Определение основных параметров ПК с использованием аппаратных и программных средств
3. Настроить компьютер, на минимальное потребление электроэнергии, изменив существующую схему управления питанием и присвоить ей имя; Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

### **Билет №18**

1. Объяснить последовательность действий при работе с установками различных разделов BIOS.
2. Провести диагностику ПК, используя стандартные средства ОС.
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru>, включение режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет №19**

1. Объяснить и показать на ПК последовательность действий при работе с BIOS, установке системного времени, изменяя порядок загрузки ОС
2. Последовательность действий при настройке основных параметров ОС. Выбор и настройка темы оформления.
3. Настроить компьютер, на минимальное потребление электроэнергии, изменив существующую схему управления питанием и присвоить ей имя; Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.



5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

#### **Билет №20**

1. Объяснить и показать порядок установки и удаления драйверов оборудования на ПК.
2. Раскрыть виды конфликтов при установке оборудования, способы их устранения
3. Настройка программы MS Windows Internet Explorer: определение версии данной программы, настройка надежного узла <https://prbb.ru>, включение режима совместимости для Internet Explorer 8.0 и 9.0.

Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.

4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

#### **Билет №21**

1. Объяснить правила включения, перезагрузки и выключения компьютера и периферийных устройств.
2. Последовательность действий при настройке основных параметров ОС. Выбор и настройка темы оформления.
3. Прописать ДНС-серверы Google на Windows 7 и Windows 8. в настройках сетевого подключения.

Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.

4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  1. Привести наименование установленных программ.
  2. Перечислить входящие в компьютер устройства.

#### **Билет №22**

1. Объяснить и показать порядок установки и удаления драйверов оборудования на ПК.
2. Раскрыть виды конфликтов при установке оборудования, способы их устранения.
3. Настроить браузер Google Chrome (локальный адрес прокси 192.168.111.161) на использование прокси-сервера в сети Интернет,

также показать процесс удаления куки-файлов. Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.

4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет №23**

1. Объяснить порядок действий при подготовке к работе вычислительной техники и периферийных устройств.
2. Диагностика конфликтов оборудования стандартными средствами ОС.
3. Прописать ДНС-серверы Google на Windows 7 и Windows 8. в настройках сетевого подключения.

Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.

4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:

- 1) Привести наименование установленных программ.
- 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.

### **Билет №24**

1. Объяснить последовательность действий при проведении контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов.
2. Раскрыть виды конфликтов при установке оборудования, способы их устранения.
3. Настроить браузер Google Chrome (локальный адрес 192.168.111.161) на использование прокси-сервера в сети Интернет, также показать процесс удаления куки-файлов.

Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.

4. С помощью программы Everest определить назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest.

### **Билет №25**

1. Объяснить порядок включения, перезагрузки и выключения компьютера и периферийных устройств.
2. Провести диагностику ПК, используя стандартные средства ОС.

3. Настроить компьютер, на минимальное потребление электроэнергии, изменив существующую схему управления питанием и присвоить ей имя; Ход работы отобразить в виде PrintScreen экрана монитора.
4. Указать с помощью программы Everest назначение основных программ, установленных на компьютере и возможный способ их модернизации.
5. Результаты работы предоставить в виде документа Microsoft Office Word 2007 по приведённому образцу используя, мастер отчётов программы Everest:
  - 1) Привести наименование установленных программ.
  - 2) Перечислить входящие в компьютер устройства.