

Документ подписан в электронной форме
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.04.2023 12:30:33
Уникальный программный ключ:
236bcc55c296f119d6aaafdc22836b21db52dbc07971a866805a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН
на заседании ПЦК
« 30 » 06 2023 г., протокол № 6

Председатель ПЦК
 И.М. Дубаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Ремонт и модернизация аппаратных средств
инфокоммуникационных систем и их составляющих

Профессия

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств
инфокоммуникационных систем

Квалификация

Наладчик компьютерных сетей

Составитель  Л.П. Уматгериева

Грозный – 2023 г

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК 02.01 «Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Оборудование персональных рабочих мест	ОК 01-ОК 06 ПК 2.1 - ПК 2.4	Зачет	1-я текущая аттестация
2.	Активное сетевое оборудование			2-я текущая аттестация
3.	Периферийное оборудование и источники питания			
4.	Виды периферийного оборудования. Понятие драйвера устройства			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>1-я и 2-я текущая аттестация</i>	Средства контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

Вопросы текущего контроля по междисциплинарному курсу «Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК»

Вопросы к 1-ой текущей аттестации

1. Основные виды, назначение и правила использования применяемых слесарных, измерительных инструментов и приспособлений для ремонта персональных компьютеров и офисной техники
2. Основные приборы, инструменты и приспособления для диагностики и устранения неисправностей цепей питания стационарных персональных компьютеров и офисной техники
3. Основы архитектуры персональных компьютеров: основные блоки и узлы, их назначение, понятие модульности.
4. Принципы функционирования основных блоков и узлов стационарных персональных компьютеров
5. Понятие форм-фактора.
6. Совместимость и взаимозаменяемость узлов.
7. Архитектура персональных компьютеров: основные блоки и узлы, их назначение, понятие модульности

8. Устройства отображения информации: конструкция, принципы функционирования
9. Введение: виды аппаратных средств инфокоммуникационных систем
10. Устройства хранения информации: виды, основные параметры

Образец билета к 1-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.01 «Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК»
I-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Что является основной опасностью при работе внутри любого электрооборудования?

- а) поражение электрическим током;
- б) нагревание оборудования;
- в) сбой оборудования.

2. Что необходимо делать в первую очередь, прежде чем приступить к работам, требующие вскрытие корпуса?

- а) нажать кнопку POWER;
- б) отключить через интерфейс;
- в) вынуть шнур из розетки.

3. Что содержит блок питания компьютера?

- а) конденсаторы;
- б) резисторы;
- в) все перечисленное.

4. Что отображают анализаторы спектра?

- а) разрешающую способность;
- б) спектр исследуемого сигнала;
- в) электромагнитную совместимость.

5. Для чего предназначен генератор?

- а) для формирования импульсов ТТЛ;
- б) для формирования импульсов КМОП;
- в) для всех перечисленных вариантов ответов.

6. Для чего нужен ЩУП?

- а) для выявления замыканий и пробитых компонентов;
- б) для питания от внешнего источника;
- в) для тестирования выходных цепей.

7. Для чего нужна гальваническая развязка?

- а) для бесперебойной работы источника питания;
- б) для замены батареи;
- в) для защиты от поражения электрическим током.

8. Для чего нужны измерители мощности радиочастотного сигнала?

- а) для определения мощности передаваемого сигнала;
- б) для отображения сигнала;
- в) для электромагнитного поля.

9. Что содержит в себе материнская плата?

- а) дисковод;
- б) микропроцессор и чипсет;
- в) DDR2 SDRAM.

10. Что такое видеоадаптер?

- а) основная составляющая жесткого диска;
- б) устройство, преобразующее изображение в видеосигнал;
- в) накопитель данных.

Вариант №2

1. Что НЕ относится к стандартному набору сборки компьютера?

- а) кулер;
- б) привод;
- в) ТВ тюнер.

2. Как можно создать свойство взаимозаменяемости?

- а) путем создания идентичных деталей устройства;
- б) путем замены комплектующих;
- в) путем замены сборочных единиц.

3. В каком виде проявляется неисправность BIOS?

- а) может выключиться;
- б) зависание машины в начале загрузки ПК;
- в) отсоединением интернета.

4. Выход из строя видеоадаптера проявляется:

- а) медленной загрузкой ОС;
- б) отсутствием или искажением изображения на экране монитора;
- в) появление синего экрана .

5. К чему приводят сбои "Блока питания"?

- а) зависание при загрузке;
- б) выключение или перезагрузка компьютера;
- в) перестают работать устройства.

6. Чем отличаются составные части от остальных частей?

- а) доступностью;
- б) простотой;
- в) внешней и внутренней взаимозаменяемостью.

7. Что может представлять серьезную опасность для электронной части жесткого диска?

- а) неправильная установка процессора;
- б) некачественный блок питания персонального компьютера;
- в) сбой операционной системы.

8. Что практически защищает сеть от коротких замыканий?

- а) Индикатор;
- б) сетевой предохранитель;
- в) выключатели .

9. Какой может быть взаимозаменяемость?

- а) неограниченной;
- б) частичной;
- в) полной и неполной.

10. Что позволяет полностью заменить деталь?

- а) деталь по форме;
- б) геометрическая точность разъёма подключения;
- в) наличие натягов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	в
2	в	а
3	в	б
4	б	б
5	в	б
6	а	в
7	в	б
8	а	б
9	б	в
10	б	б

Вопросы ко 2-ой текущей аттестации

1. Понятие взаимозаменяемости механических деталей.
2. Последовательность выполнения сборки и монтажа и демонтажа системных блоков стационарных персональных компьютеров.
3. Способы обнаружения механических повреждений блоков и узлов стационарных персональных компьютеров и способы их устранения.
4. Типовые регламенты технического обслуживания стационарных персональных компьютеров.
5. Виды программного обеспечения персональных компьютеров.
6. Основы работы операционных систем персональных компьютеров. Версии операционных систем.
7. Установка и обновление операционных систем
8. Программное обеспечение периферийных устройств, типовой алгоритм обновления драйверов.
9. Прикладное программное обеспечение рабочих мест пользователей: виды, установка, обновление, типовые настройки.
10. Персональные данные пользователя и их защита.
11. Виды вредоносного программного обеспечения. Антивирусные программы.

12. Программы для обработки различных видов информации (платные и их бесплатные аналоги). Архиваторы.
13. Специальное программное обеспечение для восстановления данных. Восстановление настроек.

Образец билета ко 2-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.01 «Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК»
II-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Что можно сделать с помощью осциллографа?

- а) осуществить поиск неисправностей в цифровых устройствах;
- б) настроить электропроводимость цепей;
- в) создать базу логических ИМС.

2. Что НЕ является главным устройством компьютера?

- а) процессор;
- б) устройство вывода;
- в) дисковод для гибких дисков.

3. Что содержит в себе системный блок?

- а) устройство ввода;
- б) аппаратное обеспечение компьютера;
- в) устройство вывода.

4. Для чего нужен северный мост?

- а) для передачи данных между портами;
- б) для передачи данных в связке «ЦП-ОП-ГА»;
- в) для подключения жестких дисков.

5. Для чего используется звуковая карта?

- а) для воспроизведения звука на компьютере;
- б) для подключения к сети;
- в) для редактирования информации.

6. Что такое центральный процессор?

- а) электронный блок, который исполняет машинные инструкции;
- б) энергозависимая часть компьютерной памяти;
- в) устройство для хранения постоянных данных.

7. К устаревшим формфакторам относятся:

- а) TR;
- б) SFF;
- в) Baby-AT, AT.

8. За что отвечает видеокарта?

- а) за ввод информации;
- б) за вывод информации на монитор;
- в) за воспроизведения звука.

9. В какие корпуса можно установить платы форм-фактора mini-ATX?

- а) только в настольные корпуса (desktop);
- б) платформы такого типа устанавливаются в любые корпуса;
- в) только в низкопрофильные корпуса (low-profile).

10. Что такое структура компьютера?

- а) принципы взаимодействия входящих в него компонентов;
- б) архитектура компьютера;
- в) описание пользовательских возможностей.

Вариант №2

1. С чего следует начинать разборку системного блока?

- а) отсоединения дисководов;
- б) отсоединения накопителя данных;
- в) отсоединения всех кабелей устройства.

2. С чего следует начинать сборку системного блока?

- а) с установки видеокарты;
- б) с установки оперативки;
- в) с установки материнской платы.

3. Назовите основной компонент(мозг) компьютерной системы:

- а) корпус;
- б) центральный процессор;
- в) видеокарта.

4. К чему может привести ранняя подача сигнала "Питание в норме"?

- а) замыкание;
- б) повреждение платы;
- в) искажение CMOS памяти.

5. Программное обеспечение – это:

- а) набор программ, которые управляют структурой БД;
- б) совокупность программных и документальных средств для создания и эксплуатации систем обработки данных средствами вычислительной техники;
- в) методология программирования, основанная на представлении программы в виде взаимодействующих объектов.

6. Три основные классы ПО:

- а) текстовое, графическое и аудиальное;
- б) системное, прикладное и инструментарий для программирования;
- в) логическое, аппаратное и универсальное.

7. Операционная система (ОС) – это:

- а) комплекс программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем;
- б) упорядоченный набор структурированной информации, которые обычно хранятся в компьютерной системе;
- в) набор программ, которые управляют структурой БД.

8. К устройствам вывода относятся:

- а) колонки, наушники, монитор;
- б) наушники, клавиатура;
- в) принтер, клавиатура.

9. Для работы внешнего подключаемого устройства компьютер должен иметь:

- а) контроллер и драйвер;
- б) дисковод;
- в) видеокарта.

10. Причины возникновения аварийных режимов в схеме импульсного блока питания?

- а) короткое замыкание в цепи нагрузки;
- б) искажение CMOS-памяти;
- в) небольшие статические разряды.

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	в
2	в	в
3	б	б
4	б	в
5	а	б
6	а	б
7	в	а
8	б	а
9	б	а
10	а	а

Вопросы к зачету

1. Основные виды, назначение и правила использования применяемых слесарных,

Вариант №1

- 1. Что является основной опасностью при работе внутри любого электрооборудования?**
 - а) поражение электрическим током;
 - б) нагревание оборудования;
 - в) сбой оборудования.

- 2. Что необходимо делать в первую очередь, прежде чем приступить к работам, требующие вскрытие корпуса?**
 - а) нажать кнопку POWER;
 - б) отключить через интерфейс;
 - в) вынуть шнур из розетки.

- 3. Что содержит блок питания компьютера?**
 - а) конденсаторы;
 - б) резисторы;
 - в) все перечисленное.

- 4. Что отображают анализаторы спектра?**
 - а) разрешающую способность;
 - б) спектр исследуемого сигнала;
 - в) электромагнитную совместимость.

- 5. Для чего предназначен генератор?**
 - а) для формирования импульсов ТТЛ;
 - б) для формирования импульсов КМОП;
 - в) для всех перечисленных вариантов ответов.

- 6. Для чего нужен ЩУП?**
 - а) для выявления замыканий и пробитых компонентов;
 - б) для питания от внешнего источника;
 - в) для тестирования выходных цепей.

- 7. Для чего нужна гальваническая развязка?**
 - а) для бесперебойной работы источника питания;
 - б) для замены батареи;
 - в) для защиты от поражения электрическим током.

- 8. Для чего нужны измерители мощности радиочастотного сигнала?**
 - а) для определения мощности передаваемого сигнала;
 - б) для отображения сигнала ;
 - в) для электромагнитного поля.

- 9. Что содержит в себе материнская плата?**
 - а) дисковод;
 - б) микропроцессор и чипсет;
 - в) DDR2 SDRAM.

- 10. Что такое видеоадаптер?**
 - а) основная составляющая жесткого диска;
 - б) устройство, преобразующее изображение в видеосигнал;
 - в) накопитель данных.

11. Что НЕ относится к стандартному набору сборки компьютера?

- а) кулер;
- б) привод;
- в) ТВ тюнер.

12. Как можно создать свойство взаимозаменяемости?

- а) путем создания идентичных деталей устройства;
- б) путем замены комплектующих;
- в) путем замены сборочных единиц.

13. В каком в виде проявляется неисправность BIOS?

- а) может выключиться;
- б) зависание машины в начале загрузки ПК;
- в) отсоединением интернета.

14. Выход из строя видеоадаптера проявляется:

- а) медленной загрузкой ОС;
- б) отсутствием или искажением изображения на экране монитора;
- в) появление синего экрана .

15. К чему приводят сбои "Блока питания"?

- а) зависание при загрузке;
- б) выключение или перезагрузка компьютера;
- в) перестают работать устройства.

16. Чем отличаются составные части от остальных частей?

- а) доступностью;
- б) простотой;
- в) внешней и внутренней взаимозаменяемостью.

17. Что может представлять серьезную опасность для электронной части жесткого диска?

- а) неправильная установка процессора;
- б) некачественный блок питания персонального компьютера;
- в) сбой операционной системы.

18. Что практически защищает сеть от коротких замыканий?

- а) индикатор;
- б) сетевой предохранитель;
- в) выключатели .

19. Какой может быть взаимозаменяемость?

- а) неограниченной;
- б) частичной;
- в) полной и неполной.

20. Что позволяет полностью заменить деталь?

- а) деталь по форме;
- б) геометрическая точность разъёма подключения;
- в) наличие натягов.

Вариант №2

1. Что можно сделать с помощью осциллографа?

- а) осуществить поиск неисправностей в цифровых устройствах;
- б) настроить электропроводимость цепей;
- в) создать базу логических ИМС.

2. Что НЕ является главным устройством компьютера?

- а) процессор;
- б) устройство вывода;
- в) дисковод для гибких дисков.

3. Что содержит в себе системный блок?

- а) устройство ввода;
- б) аппаратное обеспечение компьютера;
- в) устройство вывода.

4. Для чего нужен северный мост?

- а) для передачи данных между портами;
- б) для передачи данных в связке «ЦП-ОП-ГА»;
- в) для подключения жестких дисков.

5. Для чего используется звуковая карта?

- а) для воспроизведения звука на компьютере;
- б) для подключения к сети;
- в) для редактирования информации.

6. Что такое центральный процессор?

- а) электронный блок, который исполняет машинные инструкции;
- б) энергозависимая часть компьютерной памяти;
- в) устройство для хранения постоянных данных.

7. К устаревшим формфакторам относятся:

- а) TR;
- б) SFF;
- в) Baby-AT, AT.

8. За что отвечает видеокарта?

- а) за ввод информации;
- б) за вывод информации на монитор;
- в) за воспроизведения звука.

9. В какие корпуса можно установить платы форм-фактора mini-ATX?

- а) только в настольные корпуса (desktop);
- б) платформы такого типа устанавливаются в любые корпуса;
- в) только в низкопрофильные корпуса (low-profile).

10. Что такое структура компьютера?

- а) принципы взаимодействия входящих в него компонентов;
- б) архитектура компьютера;
- в) описание пользовательских возможностей.

11. С чего следует начинать разборку системного блока?

- а) отсоединения дисководов;
- б) отсоединения накопителя данных;
- в) отсоединения всех кабелей устройства.

12. С чего следует начинать сборку системного блока?

- а) с установки видеокарты;
- б) с установки оперативки;
- в) с установки материнской платы.

13. Назовите основной компонент(мозг) компьютерной системы:

- а) корпус;
- б) центральный процессор;
- в) видеокарта.

14. К чему может привести ранняя подача сигнала "Питание в норме"?

- а) замыкание;
- б) повреждение платы;
- в) искажение CMOS памяти.

15. Программное обеспечение – это:

- а) набор программ, которые управляют структурой БД;
- б) совокупность программных и документальных средств для создания и эксплуатации систем обработки данных средствами вычислительной техники;
- в) методология программирования, основанная на представлении программы в виде взаимодействующих объектов.

16. Три основные классы ПО:

- а) текстовое, графическое и аудиальное;
- б) системное, прикладное и инструментальное для программирования;
- в) логическое, аппаратное и универсальное.

17. Операционная система (ОС) – это:

- а) комплекс программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем;
- б) упорядоченный набор структурированной информации, которые обычно хранятся в компьютерной системе;
- в) набор программ, которые управляют структурой БД.

18. К устройствам вывода относятся:

- а) колонки, наушники, монитор;
- б) наушники, клавиатура;
- в) принтер, клавиатура.

19. Для работы внешнего подключаемого устройства компьютер должен иметь:

- а) контроллер и драйвер;
- б) дисковод;
- в) видеокарта.

20. Причины возникновения аварийных режимов в схеме импульсного блока питания?

- а) короткое замыкание в цепи нагрузки;
- б) искажение CMOS-памяти;
- в) небольшие статические разряды.

Критерии оценивания зачета:

Количество вопросов	Оценка
18-20	зачтено
15-17	
10-14	
0-9	не зачтено

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	а
2	в	в
3	в	б
4	б	б
5	в	а
6	а	а
7	в	в
8	а	б
9	б	б
10	б	а
11	в	в
12	а	в
13	б	б
14	б	в
15	б	б
16	в	б
17	б	а
18	б	а
19	в	а
20	б	а

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК 02.02 «Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Настройка сетевой операционной системы. Базовые настройки устройств	ОК 01- ОК 06 ПК 2.1 - ПК 2.4	Зачет	1-я текущая аттестация
2.	Обеспечение сетевого доступа и безопасности персональных данных переносных компьютеров			
3.	Принципы построения и функционирования сетей мобильной связи			2-я текущая аттестация
4.	Основы эксплуатации и обслуживания сетевых устройств			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>1-я и 2-я текущая аттестация</i>	Средства контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

**Вопросы текущего контроля по междисциплинарному курсу
«Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств»**

Вопросы к 1-ой текущей аттестации

1. Что такое компьютерная сеть.
2. Что такое Интернет.
3. Что такое электронная почта.
4. Что такое браузер.
5. Что такое гипертекст.
6. Виды компьютерных сетей .
7. Глобальная сеть .
8. Локальная сеть .
9. Топология «Звезда».
10. Топология «Шина».
11. Топология «Кольцо».
12. Достоинства и недостатки топологии «Звезда».
13. Достоинства и недостатки топологии «Шина».
14. Достоинства и недостатки топологии «Кольцо».

15. Низкоскоростная компьютерная сеть.
16. Высокоскоростная компьютерная сеть.
17. Сравнительные характеристики базовых сетевых топологий.
18. Кабели на витой паре.
19. Коаксиальные кабели.
20. Преимущества работы в сети.

Образец билета к 1-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.02 «Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств»
I-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. E-mail — это...

- а) поисковая программа;
- б) название почтового сервера;
- в) технология и служба по пересылке и получению электронных сообщений.

2. Интернет – это...

- а) всемирная система объединенных компьютерных сетей для хранения и передачи информации;
- б) система доступа к информации;
- в) система передачи информации.

3. Браузер – это...

- а) программа для создания баз данных;
- б) программа для создания текстовых файлов;
- в) программа для просмотра и поиска Web-страниц .

4. Гипертекст-это...

- а) текст, который содержит таблицы;
- б) текст, который содержит рисунки;
- в) текст, в котором содержится ссылки на другие документы.

5. Что такое сетевые операционные системы и какую роль они играют в сети?

- а) программы для управления и контроля работы компьютерных сетей;
- б) приложения для обмена информацией и данных;
- в) физические компоненты, такие как компьютеры и кабели.

6. Основным назначением компьютерной сети является:

- а) совместное удаленное использование ресурсов сети сетевыми пользователями;
- б) физическое соединение всех компьютеров сети;
- в) совместное решение распределенной задачи пользователями сети.

7. К основным компонентам компьютерных сетей можно отнести из перечисленного:

- а) офисный пакет, графический редактор;
- б) пользователей сети, сайты, веб-магазины;
- в) сервер, клиентскую машину, операционную систему, линии .

8. Обмен информацией между компьютерными сетями осуществляют всегда посредством:

- а) побайтной независимой передачи;
- б) расстояния между узлами;
- в) независимых небольших наборов данных.

9. Компьютерная сеть – совокупность:

- а) компьютеров, серверов, данных;
- б) компьютеров, протоколов, сетевых ресурсов;
- в) компьютеров, пользователей, ресурсов.

10. Что такое глобальная сеть?

- а) компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров и локальных сетей;
- б) компьютерная сеть, которая соединяет компьютеры в пределах ограниченной территории;
- в) это объединение компьютеров и локальных сетей в пределах корпорации.

Вариант №2

1. Локальные компьютерные сети используются

- а) только для осуществления обмена данными между несколькими пользователями;
- б) для общения людей непосредственно;
- в) для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам, а также к общим информационным ресурсам местного значения.

2. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:

- а) информационной системой;
- б) электронной почтой;
- в) локальной компьютерной сетью.

3. Какая пропускная способность у низкоскоростной сети?

- а) 15 Мбит/с;
- б) до 10 Мбит/с;
- в) 20 Мбит/с.

4. Какая пропускная способность у среднескоростной сети?

- а) 150 Мбит/с;
- б) 200 Мбит/с;
- в) до 100 Мбит/с.

5. Топология «Звезда»-это:

- а) топология, которая реализуется путем соединения каждого компьютера сети отдельным кабелем с центральным сетевым устройством;

- б) топология где все компьютеры подсоединяются к одному кабелю;
- в) топология где все узлы соединены в единую замкнутую петлю.

6. Топология «Общая шина»-это:

- а) топология где все компьютеры подсоединяются к одному кабелю посредством относительно коротких соединительных линий;
- б) топология где компьютер подключается отдельным кабелем к общему устройству;
- в) топология где все узлы соединены в единую замкнутую петлю.

7. Что такое топология сетей?

- а) пропускная способность сети;
- б) способ соединения компьютеров в сети;
- в) безопасность сети.

8. Какой кабель имеет ограниченную длину до 100 метров?

- а) коаксиальный;
- б) витая пара;
- в) оптоволоконный.

9. Что обеспечивают коммутаторы в локальной сети?

- а) обмен данными;
- б) соединение между устройствами;
- в) безопасность сети.

10. Локальная компьютерная сеть – сеть, состоящая из компьютеров, связываемых в рамках:

- а) одного учреждения или его территориального объединения;
- б) одного города, района;
- в) одной страны.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	в	в
2	а	в
3	в	б
4	в	в
5	а	а
6	а	а
7	в	б
8	в	б
9	б	б
10	а	а

Вопросы ко 2-ой текущей аттестации

1. Понятие сетевого протокола. Основные типы сетевых протоколов.
2. Протокол UDP.
3. Протокол TCP.
4. Адресация в компьютерных сетях.
5. Стек протоколов TCP/IP.

6. Понятие и назначение сетевых протоколов.
7. Коммутаторы.
8. Концентраторы.
9. Платы сетевого адаптера.
10. Маршрутизаторы.
11. Модемы.
12. Повторители.
13. Мультиплексоры.
14. Медиаконвертер.
15. Межсетевой экран.
16. Что такое октет.
17. Что такое провайдер.
18. Понятия «Сервер» и «Рабочая станция».
19. Объясните, что такое IP-адрес.
20. Маска подсети и шлюз.

Образец билета ко 2-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.02 «Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств»
II-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

- 1. Какие основные протоколы используются в сети?**
 - а) TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP и DNS;
 - б) DPI, IPS/IDS, OSI;
 - в) HDD, SSD, FDD.

- 2. Что такое протоколы и какую роль они играют в сети?**
 - а) наборы правил и процедур для обмена данными между устройствами;
 - б) программы для мониторинга сетевой активности;
 - в) специальные операционные системы для управления сетью.

- 3. Назначение протокола TCP/IP:**
 - а) передача гипертекста ;
 - б) обеспечивает связь между компьютерами разных типов;
 - в) получение почты.

- 4. Какие устройства входят в состав аппаратных средств сети?**
 - а) коммутаторы, маршрутизаторы, модемы, кабели и разъемы;

- б) сканеры, принтеры;
- в) монитор, системный блок.

5. Октет – это...

- а) единица цифровой информации в вычислительной технике и телекоммуникациях, состоящая из восьми битов;
- б) IP-адрес;
- в) узел в сети.

6. Основное назначение компьютерной сети?

- а) Передача данных;
- б) Общий доступ;
- в) Все варианты верны.

7. Домен-это...

- а) название сайта, его адрес в сети интернет;
- б) пропускная способность сети;
- в) владелец узла сети.

8. Провайдер-это...

- а) организация, предоставляющая частным лицам или организациям выход в интернет;
- б) программа для подключения к узлу сети;
- в) аппаратное устройство для подключения к узлу сети.

9. Брандмауэр – это...

- а) фильтр между компьютером и сетью, который проверяет безопасность входящих и исходящих данных;
- б) устройство, которое позволяет компьютерам подключаться к сети;
- в) устройство, которое обеспечивает передачу данных между различными сетями.

10. Что определяют протоколы в сети?

- а) стандартизацию и согласованность в обмене информацией;
- б) соединение между устройствами;
- в) управление сетью.

Вариант №2

1. Маршрутизатор – это...

- а) устройство вывода информации на печать;
- б) устройство отображения информации;
- в) устройство, которое обеспечивает передачу данных между различными сетями.

2. Коммутатор – это...

- а) устройство вывода информации на печать;
- б) устройство, которое обеспечивает соединение между компьютерами и другими сетевыми устройствами в локальной сети;
- в) устройство отображения информации.

3. Какую функцию выполняют маршрутизаторы?

- а) защиту данных в локальной сети;
- б) соединение компьютеров с интернетом;
- в) обеспечение передачи данных между различными сетями.

4. Медиаконвертер – это...

- а) устройство, преобразующее среду распространения сигнала из одного типа в другой;
- б) устройство, предназначенное для передачи данных;
- в) устройство, предназначенное для тиражирования данных.

5. Что такое межсетевой экран?

- а) это система сетевой безопасности, которая контролирует входящий и исходящий сетевой трафик на основе заданных правил безопасности;
- б) это система, которая обеспечивает передачу данных между устройствами;
- в) это система, которая обеспечивает управление и контроль сетевыми ресурсами.

6. Какой из следующих вариантов НЕ является названием межсетевого экрана

- а) Файрвол;
- б) Брандмауэр;
- в) Сетевой фильтр.

7. Мультиплексор — это...

- а) устройство вывода информации на печать;
- б) устройство, которое обеспечивает соединение между компьютерами и другими сетевыми устройствами в локальной сети;
- в) комбинационное устройство, обеспечивающее передачу в желаемом порядке цифровой информации, поступающей по нескольким входам на один выход.

8. Повторитель — это....

- а) устройство, предназначенное для увеличения расстояния сетевого соединения путем повторения электрического сигнала «один в один»;
- б) устройство вывода информации на печать;
- в) устройство отображения информации.

9. Модем – это...

- а) устройство, которое позволяет подключать компьютеры к сети Интернет;
- б) устройство вывода информации на печать;
- в) устройство отображения информации.

10. Сетевая карта – это...

- а) устройство, которое позволяет компьютерам подключаться к сети;
- б) устройство вывода информации на печать;
- в) устройство отображения информации.

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	в
2	а	б
3	б	в
4	а	а
5	а	а
6	в	в
7	а	в
8	а	а
9	а	а
10	а	а

Вопросы к зачету

1. Что такое компьютерная сеть.
2. Что такое Интернет.
3. Что такое электронная почта.
4. Что такое браузер.
5. Что такое гипертекст.
6. Виды компьютерных сетей.
7. Глобальная сеть.
8. Локальная сеть
9. Топология «Звезда».
10. Топология «Шина».
11. Топология «Кольцо».
12. Достоинства и недостатки топологии «Звезда».
13. Достоинства и недостатки топологии «Шина».
14. Достоинства и недостатки топологии «Кольцо».
15. Низкоскоростная компьютерная сеть.
16. Высокоскоростная компьютерная сеть.
17. Сравнительные характеристики базовых сетевых топологий.
18. Кабели на витой паре.
19. Коаксиальные кабели.
20. Преимущества работы в сети.
21. Понятие сетевого протокола. Основные типы сетевых протоколов.
22. Протокол UDP.
23. Протокол TCP.
24. Адресация в компьютерных сетях.
25. Стек протоколов TCP/IP.
26. Понятие и назначение сетевых протоколов.
27. Коммутаторы.
28. Концентраторы.
29. Платы сетевого адаптера.
30. Маршрутизаторы.
31. Модемы.
32. Повторители.
33. Мультиплексоры.
34. Медиаконвертер.
35. Межсетевой экран.

36. Что такое октет.
37. Что такое провайдер.
38. Понятия «Сервер» и «Рабочая станция».
39. Объясните, что такое IP-адрес.
40. Маска подсети и шлюз

Образец билета к зачету

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.02 «Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств»
Зачет
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Маршрутизатор – это...

- а) устройство вывода информации на печать;
- б) устройство отображения информации;
- в) устройство, которое обеспечивает передачу данных между различными сетями.

2. Коммутатор – это...

- а) устройство вывода информации на печать;
- б) устройство, которое обеспечивает соединение между компьютерами и другими сетевыми устройствами в локальной сети;
- в) устройство отображения информации.

3. Какую функцию выполняют маршрутизаторы?

- а) защиту данных в локальной сети;
- б) соединение компьютеров с интернетом;
- в) обеспечение передачи данных между различными сетями.

4. Медиаконвертер – это...

- а) устройство, преобразующее среду распространения сигнала из одного типа в другой;
- б) устройство, предназначенное для передачи данных;
- в) устройство, предназначенное для тиражирования данных.

5. Что такое межсетевой экран?

- а) это система сетевой безопасности, которая контролирует входящий и исходящий сетевой трафик на основе заданных правил безопасности;

- б) это система, которая обеспечивает передачу данных между устройствами;
- в) это система, которая обеспечивает управление и контроль сетевыми ресурсами.

6. Какой из следующих вариантов НЕ является названием межсетевого экрана

- а) Файрвол;
- б) Брандмауэр;
- в) Сетевой фильтр.

7. Мультиплексор — это...

- а) устройство вывода информации на печать;
- б) устройство, которое обеспечивает соединение между компьютерами и другими сетевыми устройствами в локальной сети;
- в) комбинационное устройство, обеспечивающее передачу в желаемом порядке цифровой информации, поступающей по нескольким входам на один выход.

8. Повторитель — это....

- а) устройство, предназначенное для увеличения расстояния сетевого соединения путем повторения электрического сигнала «один в один»;
- б) устройство вывода информации на печать;
- в) устройство отображения информации.

9. Модем – это...

- а) устройство, которое позволяет подключать компьютеры к сети Интернет;
- б) устройство вывода информации на печать;
- в) устройство отображения информации.

10. Сетевая карта – это...

- а) устройство, которое позволяет компьютерам подключаться к сети;
- б) устройство вывода информации на печать;
- в) устройство отображения информации.

11. E-mail — это...

- а) поисковая программа;
- б) название почтового сервера;
- в) технология и служба по пересылке и получению электронных сообщений.

12. Интернет – это...

- а) всемирная система объединенных компьютерных сетей для хранения и передачи информации;
- б) система доступа к информации;
- в) система передачи информации.

13. Браузер – это...

- а) программа для создания баз данных;
- б) программа для создания текстовых файлов;
- в) программа для просмотра и поиска Web-страниц .

14. Гипертекст-это...

- а) текст, который содержит таблицы;
- б) текст, который содержит рисунки;
- в) текст, в котором содержится ссылки на другие документы.

15. Что такое сетевые операционные системы и какую роль они играют в сети?

- а) программы для управления и контроля работы компьютерных сетей;

- б) приложения для обмена информацией и данных;
- в) физические компоненты, такие как компьютеры и кабели.

16. Основным назначением компьютерной сети является:

- а) совместное удаленное использование ресурсов сети сетевыми пользователями;
- б) физическое соединение всех компьютеров сети;
- в) совместное решение распределенной задачи пользователями сети.

17. К основным компонентам компьютерных сетей можно отнести из перечисленного:

- а) офисный пакет, графический редактор;
- б) пользователей сети, сайты, веб-магазины;
- в) сервер, клиентскую машину, операционную систему, линии .

18. Обмен информацией между компьютерными сетями осуществляют всегда посредством:

- а) побайтной независимой передачи;
- б) расстояния между узлами;
- в) независимых небольших наборов данных.

19. Компьютерная сеть – совокупность:

- а) компьютеров, серверов, данных;
- б) компьютеров, протоколов, сетевых ресурсов;
- в) компьютеров, пользователей, ресурсов.

20. Что такое глобальная сеть?

- а) компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров и локальных сетей;
- б) компьютерная сеть, которая соединяет компьютеры в пределах ограниченной территории;
- в) это объединение компьютеров и локальных сетей в пределах корпорации.

Вариант №2

1. Какие основные протоколы используются в сети?

- а) TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP и DNS;
- б) DPI, IPS/IDS, OSI;
- в) HDD, SSD, FDD.

2. Что такое протоколы и какую роль они играют в сети?

- а) наборы правил и процедур для обмена данными между устройствами;
- б) программы для мониторинга сетевой активности;
- в) специальные операционные системы для управления сетью.

3. Назначение протокола TCP/IP:

- а) передача гипертекста ;
- б) обеспечивает связь между компьютерами разных типов;
- в) получение почты.

4. Какие устройства входят в состав аппаратных средств сети?

- а) коммутаторы, маршрутизаторы, модемы, кабели и разъемы;
- б) сканеры, принтеры;
- в) монитор, системный блок.

5. Октет – это...

- а) единица цифровой информации в вычислительной технике и телекоммуникациях,

состоящая из восьми битов;

- б) IP-адрес;
- в) узел в сети.

6. Основное назначение компьютерной сети?

- а) Передача данных;
- б) Общий доступ;
- в) Все варианты верны.

7. Домен-это...

- а) название сайта, его адрес в сети интернет;
- б) пропускная способность сети;
- в) владелец узла сети.

8. Провайдер-это...

- а) организация, предоставляющая частным лицам или организациям выход в интернет;
- б) программа для подключения к узлу сети;
- в) аппаратное устройство для подключения к узлу сети.

9. Брандмауэр – это...

- а) фильтр между компьютером и сетью, который проверяет безопасность входящих и исходящих данных;
- б) устройство, которое позволяет компьютерам подключаться к сети;
- в) устройство, которое обеспечивает передачу данных между различными сетями.

10. Что определяют протоколы в сети?

- а) стандартизацию и согласованность в обмене информацией;
- б) соединение между устройствами;
- в) управление сетью.

11. Локальные компьютерные сети используются

- а) только для осуществления обмена данными между несколькими пользователями;
- б) для общения людей непосредственно;
- в) для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам, а также к общим информационным ресурсам местного значения.

12. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:

- а) информационной системой;
- б) электронной почтой;
- в) локальной компьютерной сетью.

13. Какая пропускная способность у низкоскоростной сети?

- а) 15 Мбит/с;
- б) до 10 Мбит/с;
- в) 20 Мбит/с.

14. Какая пропускная способность у среднескоростной сети?

- а) 150 Мбит/с;
- б) 200 Мбит/с;
- в) до 100 Мбит/с.

15. Топология «Звезда»-это:

- а) топология, которая реализуется путем соединения каждого компьютера сети отдельным

кабелем с центральным сетевым устройством;

б) топология где все компьютеры подсоединяются к одному кабелю ;

в) топология где все узлы соединены в единую замкнутую петлю.

16. Топология «Общая шина»-это:

а) топология где все компьютеры подсоединяются к одному кабелю посредством относительно коротких соединительных линий;

б) топология где компьютер подключается отдельным кабелем к общему устройству;

в) топология где все узлы соединены в единую замкнутую петлю.

17. Что такое топология сетей?

а) пропускная способность сети;

б) способ соединения компьютеров в сети;

в) безопасность сети.

18. Какой кабель имеет ограниченную длину до 100 метров?

а) коаксиальный;

б) витая пара;

в) оптоволоконный.

19. Что обеспечивают коммутаторы в локальной сети?

а) обмен данными;

б) соединение между устройствами;

в) безопасность сети.

20. Локальная компьютерная сеть – сеть, состоящая из компьютеров, связываемых в рамках:

а) одного учреждения или его территориального объединения;

б) одного города, района;

в) одной страны.

Критерии оценивания зачета:

Количество вопросов	Оценка
18-20	зачтено
15-17	
10-14	
0-9	не зачтено

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	в	а
2	б	а
3	в	б
4	а	а
5	а	а
6	в	в
7	в	а
8	а	а

9	a	a
10	a	a
11	B	B
12	a	B
13	B	\bar{b}
14	B	B
15	a	a
16	a	a
17	B	\bar{b}
18	B	\bar{b}
19	\bar{b}	\bar{b}
20	a	a

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК 02.03 «Диагностика и устранение неисправностей офисной техники»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Настройка и сопровождение системного программного обеспечения	ОК 01-ОК 06 ПК 2.1 - ПК 2.4	Зачет	1-я текущая аттестация
2.	Виды и назначение прикладных программ: классификация по типу, применению, типу запуска			2-я текущая аттестация
3.	Программы обработки изображений: установка, настройка, обновление			
4.	Основы организации баз данных. Основы систем управления базами данных			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>1-я и 2-я текущая аттестация</i>	Средства контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

Вопросы текущего контроля по междисциплинарному курсу «Диагностика и устранение неисправностей офисной техники»

Вопросы к 1-ой текущей аттестации

1. Основные понятия программного обеспечения (ПО).
2. Классификация программного обеспечения ПК.
3. Системное программное обеспечение.
4. Системное программное обеспечение. Базовое ПО.
5. Системное программное обеспечение. Сервисные ПО.
6. Прикладное программное обеспечение.
7. Прикладное программное обеспечение общего назначения.
8. Прикладное программное обеспечение проблемно ориентированное.
9. Инструментальное программное обеспечение.
10. Операционная система.
11. Операционная система Linux.
12. Операционная система Windows.
13. Функции операционной системы.
14. Ядро операционной системы.
15. Мобильные операционные системы.

16. Что такое драйвер.
17. Файловая система.
18. Файл, атрибуты файла.
19. Что такое файловый менеджер.
20. Что такое утилита.

Образец билета к 1-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.03 «Диагностика и устранение неисправностей офисной техники»
I-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Операционная система (ОС) —это...

- а) комплекс программ, позволяющий пользователю создавать видео фрагменты, обрабатывать аудио файлы;
- б) комплекс программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем;
- в) комплекс программ, оперативно выполняющих запросы пользователей.

2. Какие программы называют файловыми менеджерами?

- а) программы для создания текстовых файлов;
- б) программы для работы с файловой системой и папками;
- в) программы для управления работой компьютера.

3. Какая программа являются файловым менеджером?

- а) Word;
- б) Paint;
- в) Total Commander.

4. В прикладное программное обеспечение входят:

- а) текстовые редакторы, графические редакторы, табличные процессоры;
- б) операционная система и операционная оболочка;
- в) языки программирования и драйвера.

5. Программное обеспечение - это

- а) универсальное устройство для передачи информации;
- б) операционная система;
- в) набор инструкций, процедур, реализуемых компьютером, которые позволяют ему выполнять различные задачи.

6. Для чего нужны прикладные программы?

- а) решать какие-либо задачи в пределах данной проблемной области;
- б) создавать приложения и игры;
- в) для поиска и удаления компьютерных вирусов.

7. К системным программам НЕ относится:

- а) Linux;
- б) Windows;
- в) Microsoft Word.

8. Системное программное обеспечение предназначено для

- а) создания новых программ;
- б) решения прикладных задач на ПК;
- в) обслуживания самого компьютера, для управления работой его устройств.

9. Для чего нужны инструментальные программы?

- а) для разработки, корректировки или развития других прикладных или системных программ;
- б) для распознавания текста и голоса;
- в) для управления устройствами ввода и вывода компьютера.

10. Программы, которые обеспечивают управление работой периферийных устройств:

- а) утилиты;
- б) антивирусы;
- в) драйверы устройства.

Вариант №2

1. Часть операционной системы, постоянно находящаяся в оперативной памяти персонального компьютера в течение всей работы системы.

- а) ядро операционной системы;
- б) драйвера;
- в) файловая система.

2. FAT32, Ext2, NTFS — это ...

- а) названия различных файловых систем;
- б) расширения файлов;
- в) виды кодировки файлов.

3. Принципиальные отличия Linux от Windows:

- а) открытость кода операционной системы;
- б) простота использования;
- в) широкая известность .

4. Файл это:

- а) программа или данные, имеющие конкретный размер;
- б) программа или данные хранящиеся в оперативной памяти;
- в) программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.

5. Что относится к атрибутам файла?

- а) его имя, расширение, размер, дата и время создания;
- б) его тип и место расположение на диске;
- в) его значок и место расположение на диске.

6. В процессе загрузки операционной системы происходит:

- а) копирование файлов ОС с гибкого на жёсткий диск;
- б) копирование файлов ОС с CD на жёсткий диск;
- в) последовательная загрузка файлов операционной системы в оперативную память компьютера .

7. Системный реестр Windows - это:

- а) база данных, в которой храниться информация о конфигурации Windows;
- б) защита от вредоносных программ;
- в) рабочий стол.

8. Для организации доступа к файлам операционная система должна иметь сведения

- а) о номерах кластера, где размещается каждый файл;
- б) об объёме диска;
- в) о содержании файла.

9. Одноуровневая файловая система

- а) каталог диска представляет собой иерархическую последовательность имён файлов ;
- б) когда каталог диска представляет собой линейную последовательность имён файлов и соответствующих начальных секторов;
- в) каталог диска представляет собой геометрическую последовательность имён файлов.

10. Приложение функционирует под управлением

- а) оперативной памяти;
- б) определенной операционной системы;
- в) пользователя.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	б	а
2	б	а
3	в	а
4	а	в
5	в	а
6	а	в
7	в	а
8	в	а
9	а	б
10	в	б

Вопросы ко 2-ой текущей аттестации

1. Сопровождение программного обеспечения
2. Обновление программного обеспечения
3. Компьютерный вирус
4. Классификация компьютерных вирусов
5. Что такое вирусная атака?
6. По среде обитания различают вирусы сетевые, файловые, загрузочные и файлово-загрузочные.
7. По способу заражения выделяют резидентные и нерезидентные вирусы.

8. По степени воздействия вирусы бывают неопасные, опасные и очень опасные;
9. По особенностям алгоритмов вирусы делят на паразитические, репликаторы, невидимки, мутанты, троянские, макро-вирусы
10. Что такое аутентификация?
11. Что такое идентификация?
12. Типы вредоносных программ
13. Что такое электронная таблица
14. Основные объекты табличного процессора
15. Режим управления вычислениями
16. Что такое база данных
17. Система управления базами данных
18. Модели баз данных
19. Иерархическая модель баз данных
20. Реляционная модель баз данных

Образец билета ко 2-ой текущей аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.03 «Диагностика и устранение неисправностей офисной техники»
II-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Сопровождение ПО – это:

- а) процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов программного обеспечения (ПО) после передачи в эксплуатацию;
- б) дополнения к программному обеспечению;
- в) модификация программного обеспечения.

2. Обновление ПО –это:

- а) дополнения к программному обеспечению, предотвращающие или устраняющие неполадки, повышающие безопасность либо улучшающие производительность компьютерной системы;
- б) изменения оговоренных в техническом задании условий и заключается в дополнительной модификации ПО;
- в) корректирующее сопровождение.

3. Компьютерный вирус – это

- а) база данных;
- б) программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия;
- в) прикладная программа.

4. Что такое вирусная атака?

- а) покушение на удалённую вычислительную систему с использованием вредоносных программ;
- б) нарушение работы программы, уничтожение данных жесткого диска;
- в) неоднократное копирование кода вируса в код программы.

5. На чем основано действие антивирусной программы?

- а) на сравнении программных кодов с известными вирусами;
- б) на ожидании начала вирусной атаки;
- в) на оптимизации работы других программ.

6. Таргетированная атака – это:

- а) атака на сетевое оборудование;
- б) атака на компьютерную систему крупного предприятия ;
- в) атака на конкретный компьютер пользователя.

7. Аутентификация – это...

- а) процедура предоставления субъекту определенных полномочий и ресурсов в системе;
- б) процесс проверки подлинности пользователя, чтобы убедиться, что он является тем, за кого себя выдает;
- в) процедура распознавания пользователя по его идентификатору .

8. Идентификация-это...

- а) процедура, в результате выполнения которой для субъекта идентификации выявляется его идентификатор, однозначно определяющий этого субъекта в информационной системе;
- б) процедура проверки подлинности заявленного пользователя, процесса или устройства;
- в) процедура предоставления субъекту определенных полномочий и ресурсов в данной системе.

9. Файловые вирусы

- а) заражают загрузочный сектор гибкого или жёсткого диска;
- б) существуют для интегрированного офисного приложения Microsoft Office;
- в) внедряются различными способами в исполнимые файлы и обычно активизируются при их запуске.

10. Выберите тип вредоносных программ

- а) прикладные программы ;
- б) вирусы, черви, троянские и хакерские программы;
- в) операционная система Windows.

Вариант №2

1. Электронная таблица – это...

- а) компьютерный эквивалент обычной таблицы, в клетках (ячейках) которой записаны данные различных типов: текст, даты, формулы, числа;
- б) специальный комплекс программ для управления электронной таблицей;
- в) формат обмена данными, при котором сохраняются данные только активного листа.

2. В электронной таблице ссылка на ячейку обозначает:

- а) указание номера строки;
- б) указание адреса ячейки или диапазона ячеек ;
- в) указание имени столбца .

3. Принципиальное отличие электронной таблицы от обычной заключается в возможности:

- а) обработки данных в таблице;
- б) автоматического пересчета величин, определяемых формулами, при изменении исходных данных;
- в) одновременной обработки данных различного типа.

4. Диапазон ячеек это...

- а) все ячейки одной строки;
- б) прямоугольная область в таблице, содержащая несколько ячеек;
- в) все ячейки одного столбца.

5. База данных - это ...

- а) совокупность хранящихся взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам;
- б) целое, состоящее из элементов взаимосвязанных между собой;
- в) упрощенное представление о реальном объекте.

6. Содержит ли какую-либо информацию таблица баз данных, в которой нет ни одной записи?

- а) таблица без записей существовать не может;
- б) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;
- в) пустая таблица не содержит никакой информации.

7. Иерархическая база данных – это...

- а) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- б) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- в) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными .

8. В число основных функций системы управления базами данных не входит:

- а) организация совместимости с различными операционными системами;
- б) управление транзакциями;
- в) поддержка независимости от данных.

9. Запросы в базе данных предназначены для...

- а) хранения данных базы;
- б) отбора и обработки данных базы;
- в) настройки пользовательских данных.

10. Иерархическая модель представления данных - данные представлены в виде

- а) списков;
- б) упорядоченного графа ;
- в) файлов.

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	а
2	а	б
3	б	б
4	а	б
5	а	а
6	б	б
7	б	в
8	а	а
9	в	б
10	б	б

Вопросы к зачету

1. Основные понятия программного обеспечения (ПО).
2. Классификация программного обеспечения ПК.
3. Системное программное обеспечение.
4. Системное программное обеспечение. Базовое ПО.
5. Системное программное обеспечение. Сервисные ПО.
6. Прикладное программное обеспечение.
7. Прикладное программное обеспечение общего назначения.
8. Прикладное программное обеспечение проблемно ориентированное.
9. Инструментальное программное обеспечение.
10. Операционная система.
11. Операционная система Linux.
12. Операционная система Windows.
13. Функции операционной системы.
14. Ядро операционной системы.
15. Мобильные операционные системы.
16. Что такое драйвер.
17. Файловая система.
18. Файл, атрибуты файла.
19. Что такое файловый менеджер.
20. Что такое утилита.
21. Сопровождение программного обеспечения.
22. Обновление программного обеспечения.
23. Компьютерный вирус.
24. Классификация компьютерных вирусов.
25. Что такое вирусная атака.
26. По среде обитания различают вирусы сетевые, файловые, загрузочные и файлово-загрузочные.
27. По способу заражения выделяют резидентные и нерезидентные вирусы.
28. По степени воздействия вирусы бывают неопасные, опасные и очень опасные.
29. По особенностям алгоритмов вирусы делят на паразитические, репликаторы, невидимки, мутанты, троянские, макро-вирусы.
30. Что такое аутентификация.

31. Что такое идентификация.
32. Типы вредоносных программ.
33. Что такое электронная таблица.
34. Основные объекты табличного процессора.
35. Режим управления вычислениями.
36. Что такое база данных.
37. Система управления базами данных.
38. Модели баз данных.
39. Иерархическая модель баз данных.
40. Реляционная модель баз данных.

Образец билета к зачету

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по МДК 02.03 «Диагностика и устранение неисправностей офисной техники»
Зачет
Вариант № ___**

ФИО _____ группа _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Электронная таблица – это...

- а) компьютерный эквивалент обычной таблицы, в клетках (ячейках) которой записаны данные различных типов: текст, даты, формулы, числа;
- б) специальный комплекс программ для управления электронной таблицей;
- в) формат обмена данными, при котором сохраняются данные только активного листа.

2. В электронной таблице ссылка на ячейку обозначает:

- а) указание номера строки;
- б) указание адреса ячейки или диапазона ячеек ;
- в) указание имени столбца .

3. Принципиальное отличие электронной таблицы от обычной заключается в возможности:

- а) обработки данных в таблице;
- б) автоматического пересчета величин, определяемых формулами, при изменении исходных данных;
- в) одновременной обработки данных различного типа.

4. Диапазон ячеек это...

- а) все ячейки одной строки;

- б) прямоугольная область в таблице, содержащая несколько ячеек;
- в) все ячейки одного столбца.

5. База данных - это ...

- а) совокупность хранящихся взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам;
- б) целое, состоящее из элементов взаимосвязанных между собой;
- в) упрощенное представление о реальном объекте.

6. Содержит ли какую-либо информацию таблица баз данных, в которой нет ни одной записи?

- а) таблица без записей существовать не может;
- б) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;
- в) пустая таблица не содержит никакой информации.

7. Иерархическая база данных – это...

- а) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- б) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- в) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными .

8. В число основных функций системы управления базами данных не входит:

- а) организация совместимости с различными операционными системами;
- б) управление транзакциями;
- в) поддержка независимости от данных.

9. Запросы в базе данных предназначены для...

- а) хранения данных базы;
- б) отбора и обработки данных базы;
- в) настройки пользовательских данных.

10. Иерархическая модель представления данных - данные представлены в виде.

- а) списков;
- б) упорядоченного графа ;
- в) файлов.

11. Часть операционной системы, постоянно находящаяся в оперативной памяти персонального компьютера в течение всей работы системы.

- а) ядро операционной системы;
- б) драйвера;
- в) файловая система.

12. FAT32, Ext2, NTFS — это ...

- а) названия различных файловых систем;
- б) расширения файлов;
- в) виды кодировки файлов.

13. Принципиальные отличия Linux от Windows:

- а) открытость кода операционной системы;
- б) простота использования;
- в) широкая известность .

14. Файл это:

- а) программа или данные, имеющие конкретный размер;

- б) программа или данные хранящиеся в оперативной памяти;
- в) программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.

15. Что относится к атрибутам файла?

- а) его имя, расширение, размер, дата и время создания;
- б) его тип и место расположение на диске;
- в) его значок и место расположение на диске.

16. В процессе загрузки операционной системы происходит:

- а) копирование файлов ОС с гибкого на жёсткий диск;
- б) копирование файлов ОС с CD на жёсткий диск;
- в) последовательная загрузка файлов операционной системы в оперативную память компьютера .

17. Системный реестр Windows - это:

- а) база данных, в которой храниться информация о конфигурации Windows;
- б) защита от вредоносных программ;
- в) рабочий стол.

18. Для организации доступа к файлам операционная система должна иметь сведения

- а) о номерах кластера, где размещается каждый файл;
- б) об объёме диска;
- в) о содержании файла.

19. Одноуровневая файловая система

- а) каталог диска представляет собой иерархическую последовательность имён файлов ;
- б) когда каталог диска представляет собой линейную последовательность имён файлов и соответствующих начальных секторов;
- в) каталог диска представляет собой геометрическую последовательность имён файлов.

20. Приложение функционирует под управлением

- а) оперативной памяти;
- б) определенной операционной системы;
- в) пользователя.

Вариант №2

1. Сопровождение ПО – это:

- а) процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов программного обеспечения (ПО) после передачи в эксплуатацию;
- б) дополнения к программному обеспечению;
- в) модификация программного обеспечения.

2. Обновление ПО –это:

- а) дополнения к программному обеспечению, предотвращающие или устраняющие неполадки, повышающие безопасность либо улучшающие производительность компьютерной системы;
- б) изменения оговоренных в техническом задании условий и заключается в дополнительной модификации ПО;
- в) корректирующее сопровождение.

3. Компьютерный вирус – это

- а) база данных;
- б) программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия;
- в) прикладная программа.

4. Что такое вирусная атака?

- а) покушение на удалённую вычислительную систему с использованием вредоносных программ;
- б) нарушение работы программы, уничтожение данных жесткого диска;
- в) неоднократное копирование кода вируса в код программы.

5. На чем основано действие антивирусной программы?

- а) на сравнении программных кодов с известными вирусами;
- б) на ожидании начала вирусной атаки;
- в) на оптимизации работы других программ.

6. Таргетированная атака – это:

- а) атака на сетевое оборудование;
- б) атака на компьютерную систему крупного предприятия ;
- в) атака на конкретный компьютер пользователя.

7. Аутентификация – это...

- а) процедура предоставления субъекту определенных полномочий и ресурсов в системе;
- б) процесс проверки подлинности пользователя, чтобы убедиться, что он является тем, за кого себя выдает;
- в) процедура распознавания пользователя по его идентификатору .

8. Идентификация-это...

- а) процедура, в результате выполнения которой для субъекта идентификации выявляется его идентификатор, однозначно определяющий этого субъекта в информационной системе;
- б) процедура проверки подлинности заявленного пользователя, процесса или устройства;
- в) процедура предоставления субъекту определенных полномочий и ресурсов в данной системе.

9. Файловые вирусы.

- а) заражают загрузочный сектор гибкого или жёсткого диска;
- б) существуют для интегрированного офисного приложения Microsoft Office;
- в) внедряются различными способами в исполнимые файлы и обычно активизируются при их запуске.

10. Выберите тип вредоносных программ.

- а) прикладные программы ;
- б) вирусы, черви, троянские и хакерские программы;
- в) операционная система Windows.

11. Часть операционной системы, постоянно находящаяся в оперативной памяти персонального компьютера в течение всей работы системы.

- а) ядро операционной системы;
- б) драйвера;
- в) файловая система.

12. FAT32, Ext2, NTFS — это ...

- а) названия различных файловых систем;
- б) расширения файлов;
- в) виды кодировки файлов.

13. Принципиальные отличия Linux от Windows:

- а) открытость кода операционной системы;
- б) простота использования;
- в) широкая известность .

14. Файл это:

- а) программа или данные, имеющие конкретный размер;
- б) программа или данные хранящиеся в оперативной памяти;
- в) программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.

15. Что относится к атрибутам файла?

- а) его имя, расширение, размер, дата и время создания;
- б) его тип и место расположение на диске;
- в) его значок и место расположение на диске.

16. В процессе загрузки операционной системы происходит:

- а) копирование файлов ОС с гибкого на жёсткий диск;
- б) копирование файлов ОС с CD на жёсткий диск;
- в) последовательная загрузка файлов операционной системы в оперативную память компьютера .

17. Системный реестр Windows - это:

- а) база данных, в которой храниться информация о конфигурации Windows;
- б) защита от вредоносных программ;
- в) рабочий стол.

18. Для организации доступа к файлам операционная система должна иметь сведения.

- а) о номерах кластера, где размещается каждый файл;
- б) об объёме диска;
- в) о содержании файла.

19. Одноуровневая файловая система .

- а) каталог диска представляет собой иерархическую последовательность имён файлов ;
- б) когда каталог диска представляет собой линейную последовательность имён файлов и соответствующих начальных секторов;
- в) каталог диска представляет собой геометрическую последовательность имён файлов.

20. Приложение функционирует под управлением .

- а) оперативной памяти;
- б) определенной операционной системы;
- в) пользователя.

Критерии оценивания зачета:

Количество вопросов	Оценка
18-20	зачтено
15-17	
10-14	
0-9	не зачтено

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	а
2	б	а
3	б	б
4	б	а
5	а	а
6	б	б
7	в	б
8	а	а
9	б	в
10	б	б
11	а	а
12	а	а
13	а	а
14	в	в
15	а	а
16	в	в
17	а	а
18	а	а
19	б	б
20	б	б