

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Захарина Любовь Васильевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 19.07.2021 12:59:09  
Уникальный программный ключ:  
32829db09f9fa4bb1d



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА  
**САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени Т.Б. Гуженко**  
– ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **ЕН.02 Информатика**

индекс и название учебной дисциплины согласно учебному плану

по специальностям 26.02.03 Судовождение (базовая и углубленная подготовка)  
(шифр в соответствии с ОККО и наименование)

Холмск  
2020 г.

СОГЛАСОВАНО  
Протокол заседания цикловой  
комиссии общих  
гуманитарных, социально-  
экономических и ЕН  
дисциплин  
от 01. сентября 2020 г.

№ 1  
Председатель

*Бершова И.А. Юрчук*

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
учебной и воспитательной  
работе



С. В. Бернацкая

04.09.2020 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, утверждённого Министерством образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. N441, и рабочей программы по дисциплине «Информатика», утверждённой директором филиала в 2020 году.

Год начала подготовки -2020.

Разработчик: Бернацкая С. В., преподаватель учебной дисциплины «Информатика» Сахалинского высшего морского училища им. Т.Б. Гуженко – филиала МГУ им. адм. Г. И. Невельского

## **Общие положения**

Результатом освоения учебной дисциплины являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет.

Итогом дифференцированного зачета является качественная оценка в баллах от 2-х до 5-ти.

## **Раздел 1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке**

### **1.1. Освоенные умения**

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений:

#### **уметь:**

- У 1 – работать в качестве пользователя персонального компьютера,
- У 2 – использовать внешние носители для обмена данными между машинами,
- У 3 – создавать резервные копии, архивы данных и программ,
- У 4 – работать с программными средствами общего назначения
- У 5 – использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач
- У 6 – использовать технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты.

### **1.2.: Усвоенные знания**

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется проверка следующих знаний:

#### **знать:**

- З 1 – основные понятия автоматизированной обработки информации,
- З 2 – структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных сетей,
- З 3 – основные этапы решения задач с помощью ЭВМ,
- З 4 – методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи

информации

## Раздел 2. Формы контроля и оценивания по учебной дисциплине

Таблица 1

<b>Раздел / тема учебной дисциплины</b>	<b>Форма текущего контроля и оценивания</b>
Раздел 1. Автоматизированная обработка информации.	Тест
Раздел 2. Аппаратные средства персонального компьютера.	Тест
Раздел 3. Программное обеспечение и операционные системы.	Тест
Раздел 4. Прикладные программные средства	Тест
Раздел 5. Локальные и глобальные компьютерные сети.	Тест
<b>УД (в целом):</b>	<b>диф. зачет</b>

## Раздел 3. Оценка освоения учебной дисциплины

### 3.1. Общие положения

Основной целью оценки освоения учебной дисциплины является оценка освоенных умений и усвоенных знаний.

Оценка учебной дисциплины предусматривает использование рейтинговой системы оценивания.

### 3.2. Дифференцированный зачет

**Типовые задания для оценки освоения разделов / тем учебной дисциплины**

**1) Типовые задания для оценки освоения раздела 1 «Автоматизированная обработка информации»:**

Проверяемые результаты обучения для раздела 1: у 1,3 1

**Задание 1. Тест: «Информация. Свойства информации.»**

1. Количество цветов, которые может воспроизвести видеоадаптер, если для описания цвета точки изображения отводится 4 бита, равно...

- a)  8
- b)  16
- c)  4
- d)  256

2. Информация, определяемая одним из двух возможных значений - 0 или 1, называется

- a)  пиксель
- b)  символ
- c)  бит
- d)  байт

3. Процессы, связанные со сбором, хранением, поиском, обработкой, хранением и передачей информации, называются...

- a)  организационными
- b)  технологическими
- c)  автоматическими
- d)  информационными

4. Приведите в соответствии свойства информации и определения этих свойств.

1. актуальность
-----------------

a) свойство информации, показывающее, что она отражает истинное положение дел
---

2. достоверность
------------------

b) свойство информации,
-------------------------

3. адекватность

отражающее степень ее соответствия текущему моменту времени
с) свойство информации, выражающее степень соответствия создаваемого образа и реального объекта

5. Совокупность из восьми битов, которая воспринимается компьютером как единое целое, называется...

- a)  байт
- b)  килобайт
- c)  бот
- d)  символ

6. Последовательностью информационных процессов, описанных в предложении: «Студент набрал текст реферата на компьютере», является...

- a)  сбор - хранение
- b)  обработка-передача
- c)  обработка-вывод
- d)  ввод-хранение

7. 8 бит-это...

- a)  1 днт
- b)  1 Мбайт
- c)  1 байт
- d)  1 Кбайт

8. Количество кодируемых значений (N) и число двоичных разрядов (m) связаны формулой  $N=2^m$ , соответственно восемь двоичных разрядов потребуются для кодирования...

- a)  тысячи двадцати четырех различных значений
- b)  шестнадцати различных значений
- c)  двухсот пятидесяти шести различных значений
- d)  десяти различных значений

9. Наибольшее целое число, кодируемое 8 битами, равно...

- a)  8
- b)  255
- c)  1000
- d)  512

10. Установите соответствие между видами информации и органами чувств человека, с помощью которых он получает эту информацию.

1. вкусовая информация
------------------------

a) органы вкуса
-----------------

2. аудиоинформация
3. тактильная информация

b) органы осязания
c) органы слуха

**11.** Минимальной единицей текстовой информации можно назвать...

- a)  абзац
- b)  картинку
- c)  символ
- d)  строку

**12.** Приведите в соответствии свойства информации и определения этих свойств.

1. полнота
2. субъективность
3. адекватность

a) свойство информации, означающее, что ее состав достаточен для принятия правильного решения
b) свойство информации, означающее зависимость ее от личного мнения или суждения человека
c) свойство информации, выражающее степень соответствия создаваемого образа и реального объекта

**13.** Процесс преобразования информации от исходной её формы до определенного результата называется...

- a)  обработкой данных
- b)  хранением данных
- c)  передачей данных
- d)  сбором данных

**14.** Под носителем информации понимают...

- a)  информационную систему
- b)  среду для записи и хранения информации
- c)  канал связи для передачи информации
- d)  информационную технологию

**15.** К текстовой форме представления информации относится...

- a)  экранизация сценария
- b)  фонограмма песни
- c)  озвучивание фильма
- d)  сценарий фильма

**16.** Для представления информации в памяти компьютера используется...

- a)  восьмеричная система счисления

- b)**  двоичная система счисления
- c)**  шестнадцатеричная система счисления
- d)**  десятичная система счисления

**17.** Установите соответствие между началами и концами определений.

1. Свойство информации, означающее ее поступление не позже заранее намеченного срока, согласованного со сроком решения поставленной задачи, называется...	a) адекватность
2. Свойство информации, выражающее степень соответствия создаваемого образа и реального объекта, называется...	b) доступность
3. Свойство информации, определяющее меру возможности получить ту или иную информацию...	c) своевременность

**18.** 1 Кбайт – это...

- a)**  1000 байт
- b)**  8 битов
- c)**  1000 символов
- d)**  1024 байт

**19.** В двоичной системе счисления разность  $11001_2 - 100_2$  равна ...

- a)**  11101
- b)**  10901
- c)**  10101
- d)**  1101

**20.** Десятичное число 26 в шестнадцатеричной системе счисления равно ...

- a)**  1A
- b)**  110
- c)**  A1
- d)**  1H

**21.** Для двоичного кодирования целых чисел в диапазоне от 0 до 65535 достаточно использовать ...

- a)**  8 бит
- b)**  16 бит
- c)**  1 байт
- d)**  32 бит

**22.** В шестнадцатеричной системе счисления сумма  $1A_{16} + 8_{16}$  равна ...

- a)**  28
- b)**  1H
- c)**  18
- d)**  22



**23.** Группа из четырех взаимосвязанных байт, называемая в информатике двойным словом, состоит из ...

- a)  32 бит
- b)  16 бит
- c)  64 би
- d)  40 бит

**24.** Информационный процесс, обеспечивающий упорядочение данных по какому-либо признаку с целью удобства использования, называется ...

- a)  актуальность
- b)  доступность
- c)  адекватность
- d)  полнота

**25.** Двоичное число 10010 в десятичной системе счисления равно ...

- a)  13
- b)  9
- c)  18
- d)  1A

**26.** Информационный процесс, состоящий в выполнении комплекса мер, направленных на предотвращение утраты, воспроизведения и модификации данных, называется ...

- a)  защитой
- b)  сбором
- c)  формализацией
- d)  преобразованием

**27.** Информационным процессом, обеспечивающим накопление информации, является ...

- a)  защита
- b)  сортировка
- c)  формализация
- d)  сбор

**28.** Десятичное число 26 в шестнадцатеричной системе счисления равно ...

- a)   $2^{10}$  Тбайт
- b)   $2^{10}$  Кбайт
- c)   $2^{10}$  Мбайт
- d)  1000 Мбайт

**29.** Количество символов, закодированных байтами в двоичном сообщении 10001111 10111001 01110101 01100100, равно ...

- a)  4
- b)  32
- c)  8

d)  2

30. Используя  $m$  двоичных разрядов можно закодировать  $N=2^m$  независимых значений, следовательно, для кодирования 64 различных значений необходимо(-ы) ...

a)  6 двоичных разрядов

b)  2 двоичных разряда

c)  8 двоичных разрядов

d)  4 двоичных разряда

31. Двоичное число  $111010_2$  в шестнадцатеричной системе счисления равно

a)  72

b)  E8

c)  A3

d)  3A

32. Информационный процесс, обеспечивающий перевод данных из одной формы в другую или из одной структуры в другую, называется ...

a)  сортировкой

b)  защитой

c)  транспортировкой

d)  преобразованием

33. Наиболее крупной производной единицей измерения количества информации является

a)  петабайт

b)  гигабайт

c)  мегабайт

d)  терабайт

34. 1024 Гбайт равны ...

a)  1 Мбайт

b)  1000 Гбайт

c)  1 Тбайт

d)  1 Кбайт

35. По способу восприятия выделяют следующие виды информации:

a)  символы, рисунки, звуки, видео

b)  визуальную, звуковую, тактильную,

c)  цифровую, символьную, графическую

d)  сигнал, сообщение, массив, ресурс

36. Международный стандарт кодирования символов, позволяющий представлять символы, используемые во всех мировых языках...

a)  Windows1251

b)  Unicode

c)  КОИ-8

**d) ( ) ASCII**

**37.** При кодировании графических изображений глубина цвета в 8 бит позволяет отображать количество цветов равное ...

**a) ( ) 512**

**b) ( ) 64**

**c) ( ) 16**

**d) ( ) 256**

Шаблоны ответов:

1 – b; 2 – c; 3 – d; 4 – 1b, 2a, 3c; 5 – a; 6 – d; 7 – c; 8 – c; 9 – b; 10 – 1a, 2c, 3b;  
11 – c; 12 – 1a, 2b, 3c; 13 – a; 14 – b; 15 – d; 16 – b; 17 – 1c, 2a, 3b; 18 – d;  
19 – c; 20 – a; 21 – b; 22 – d; 23 – a; 24 – a; 25 – c; 26 – a; 27 – d; 28 – c; 29 – a; 30 –  
a; 31 – d; 32 – d; 33 – a; 34 – c; 35 – b; 36 – b; 37 – d.

Критерии оценки:

95 – 100% - «5»

80 – 94% - «4»

60 – 79% - «3»

Менее 60% - «2»

**2) Типовые задания для оценки освоения раздела 2 «Аппаратные средства персонального компьютера»:**

Проверяемые результаты обучения для раздела 2.: У 1, У 2, З 2

**Задание 1. Тест: «Состав ПК. Архитектура ПК»**

**1.** Правильным способом установки дискеты в дисковод и ее извлечения является...

- a)  при постоянно горящей сигнальной лампочке дисковода
- b)  в любой момент
- c)  при негорящей сигнальной лампочке дисковода
- d)  при мигающей сигнальной лампочке дисковода

**2.** По способу считывания информации манипуляторы типа «мышь» бывают...

*Укажите не менее двух вариантов ответа*

- a)  механические
- b)  цифровые
- c)  специальные
- d)  оптические

**3.** К устройствам вывода информации относятся...

*Укажите не менее двух вариантов ответа*

- a)  стример
- b)  плоттер
- c)  монитор
- d)  дискета

**4.** В состав компьютера входят...

*Укажите не менее двух вариантов ответа*

- a)  монитор
- b)  клавиатура
- c)  системный блок
- d)  операционная система

**5.** Манипуляторы типа «мышь» и джойстик предназначены для...

*Укажите не менее двух вариантов ответа*

- a)  управления курсором на экране монитора
- b)  реализации игровых ситуаций
- c)  управления работой дисковода
- d)  ввода в компьютер графических изображений

**6.** Жесткий магнитный диск - это...

- a)  накопитель большой емкости для хранения информации
- b)  устройство обработки информации
- c)  постоянное запоминающее устройство
- d)  устройство обмена данными между компьютерами

**7.** Основными характеристиками монитора являются...

*Укажите не менее двух вариантов ответа*

- a)**  размер экрана
- b)**  разрешающая способность
- c)**  время доступа к информации
- d)**  тактовая частота

**8.** Память для хранения переменной информации во время сеанса работы компьютера называется...

- a)**  оперативной памятью
- b)**  постоянной памятью
- c)**  внешней памятью
- d)**  переменной памятью

**9.** Запись и считывание информации на гибких дисках производится...

- a)**  сенсорным датчиком
- b)**  лазером
- c)**  термоэлементом
- d)**  магнитной головкой

**10.** Устройством внешней памяти является...

- a)**  жесткий диск
- b)**  оперативная память
- c)**  процессор
- d)**  материнская плата

**11.** Запоминающим устройством, используемым при обмене данными между процессором и оперативной памятью, является ...

- a)**  флэш-память
- b)**  кэш-память
- c)**  жесткий диск
- d)**  постоянная память

**12.** Компонентом компьютера, выполняющим арифметические и логические операции и контролирующим работу всех устройств, является ...

- a)**  системная плата
- b)**  центральный процессор
- c)**  оперативная память
- d)**  постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)

**13.** Устройством хранения информации, основанным на принципе магнитной записи, является ...

- a)**  жесткий диск (винчестер)
- b)**  оперативная память
- c)**  флэш-память
- d)**  DVD-привод

**14.** Принтер, формирующий изображение ударами иголок печатающей головки через красящую ленту, называется ...

- a)** ( ) струйным
- b)** ( ) лазерным
- c)** ( ) сублимационным
- d)** ( ) матричным

Шаблоны ответов:

1 – c; 2 – a, d; 3 – b, c; 4 – a, b, c; 5 – a, b; 6 – a; 7 – a, b; 8 – a; 9 – d; 10 – a;  
11 – b; 12 – b; 13 – a; 14 – d.

Критерии оценки:

95 – 100% - «5»  
80 – 94% - «4»  
60 – 79% - «3»  
Менее 60% - «2»

### 3) Типовые задания для оценки освоения раздела 3: «Программное обеспечение и операционные системы»:



Проверяемые результаты обучения для раздела 2.: У 1, У 3, У 6, 3 3

#### Задание 1. Тест: «Программное обеспечение. Операционные системы.»

1. Установите соответствие между видами и названиями программного обеспечения ПК.

1. системное программное обеспечение	a) FORTRAN
2. системы программирования	b) Windows-2000
3. прикладное программное обеспечение	c) Microsoft Excel

2. Установите соответствие в назначении кнопок окна Windows

1. 	a) закрыть окно
2. 	b) убрать окно с экрана на панель задач
3. 	c) развернуть окно в полный экран
4. 	d) восстановить до обычных размеров

3. Установите соответствие в назначении элементов рабочего стола Windows

1. Иконка (эмблема)	a) служит для быстрого открытия документа или программы
2. Панель задач	b) служит для распознавания принадлежности документа приложению
3. Ярлык	c) служит для просмотра списка операций и выбора действий над объектом
4. Контекстное меню	d) служит для нахождения основного средства доступа к установленным в системе программам

4. Операционная система - это...

- a)  две программы
- b)  отдельный компонент программы
- c)  только одна программа
- d)  пакет программ

5. Приведите в соответствие названия и виды программного обеспечения ПК.

1. Pascal	a) системное программное обеспечение
2. Microsoft Access	b) прикладное программное обеспечение
3. Unix	c) системы программирования

6. Операционная система — это комплекс программ, назначение которого -...

- a)  создание новых программных продуктов
- b)  обслуживание банков данных
- c)  организация взаимодействия пользователя с компьютером и выполнение других программ
- d)  обработка текстовых документов и таблиц

7. Векторным графическим редактором является...

- a)  Paint
- b)  Adobe Photoshop
- c)  CorelDraw
- d)  ACDSec

8. Установите соответствие между классами программного обеспечения и названиями программ.

1. системы программирования	a) Norton Commander
2. прикладное программное обеспечение	b) Microsoft Excel
3. системное программное обеспечение	c) Fortran

9. Произвольное увеличение числа файлов или их удаление указывает на присутствие в оперативной памяти...

- a)  программы-транслятора
- b)  программы-архиватора
- c)  программы-детектора
- d)  компьютерного вируса

10. Стандартное имя документа, созданного в MS Paint называется...



- a) ( ) Книга1
- b) ( ) Презентация1
- c) ( ) db1
- d) ( ) Безымянный





11. Установите соответствие между классами программного обеспечения и названиями программ.

1. системы программирования	a) Microsoft Visual Basic
2. системное программное обеспечение	b) Microsoft Word
3. прикладное программное обеспечение	c) Windows XP

12. Установите соответствие между классами программного обеспечения и программами.

1. системы программирования	a) электронные таблицы
2. прикладное программное обеспечение	b) утилиты
3. системное программное обеспечение	c) языки программирования

13. Установите соответствие в назначении указателя мыши при работе с окнами Windows

1. 	a) указатель на изменение размера окна по горизонтали и вертикали
2. 	b) указатель на элемент окна
3. 	c) указатель на изменение размера окна по горизонтали
4. 	d) нет такого указателя мыши

14. Названием программы-оболочки является...

- a)  Блокнот
- b)  Norton Commander
- c)  Basic
- d)  Windows XP

15. Программа кажущаяся полезной, но выполняющая какие-либо вредоносные действия помимо указанных в описании, называется...

- a)  неактивной
- b)  архивной
- c)  троянской
- d)  бесполезной

16. Графика с представлением изображения в виде совокупности точек называется...

- a)  растровой
- b)  фрактальной
- c)  прямолинейной
- d)  векторной

17. Одной из оболочек обеспечивающих, работу пользователя с файлами и каталогами (папками) является...

- a)  Блокнот
- b)  Norton Commander
- c)  Windows NT
- d)  Norton Utilities

18. Пакет программ MS Office относится к...

- a)  системам программирования
- b)  экспертным системам
- c)  системному программному обеспечению
- d)  прикладному программному обеспечению общего назначения

19. Названием операционной системы является...

- a)  MS Excel
- b)  MS Word
- c)  MS-DOS
- d)  BASIC

20. Заражению компьютерными вирусами подвергаются...

- a)  пользователи
- b)  периферийные устройства компьютера
- c)  программы и документы
- d)  мониторы

21. Размер папки определяется...

- a)  суммарным объемом всех файлов и папок, находящихся в ней
- b)  размером файла, имеющего расширение .EXE

- c)  размером наибольшего файла, находящегося в ней
- d)  размером значка

22. Сколько символов имеет расширение имени файла?

- a)  2
- b)  8
- c)  3
- d)  5

23. Из каких символов состоит имя файла в современных операционных системах?

- a)  До 256 символов латинского алфавита.
- b)  До 256 символов латинского и русского алфавита.
- c)  Не более 8 символов латинского и русского алфавита.
- d)  Не более 8 символов латинского алфавита.

24. Полным именем файла Readme.txt, который расположен на диске D:\ в папке REVERSI, является...

- a)  REVERSI\Readme.rxt
- b)  Readme.txt
- c)  D:\REVERSI\Readme.txt
- d)  D:\Readme.txt

25. От чего зависит размер кластера?

- a)  От размера сектора.
- b)  От емкости диска.
- c)  От размера файла.
- d)  От расположения файла.

26. Расширение имени файла .TXT стандартно используется для...

- a)  баз данных
- b)  звуковых файлов
- c)  программ
- d)  текстовых файлов простого формата

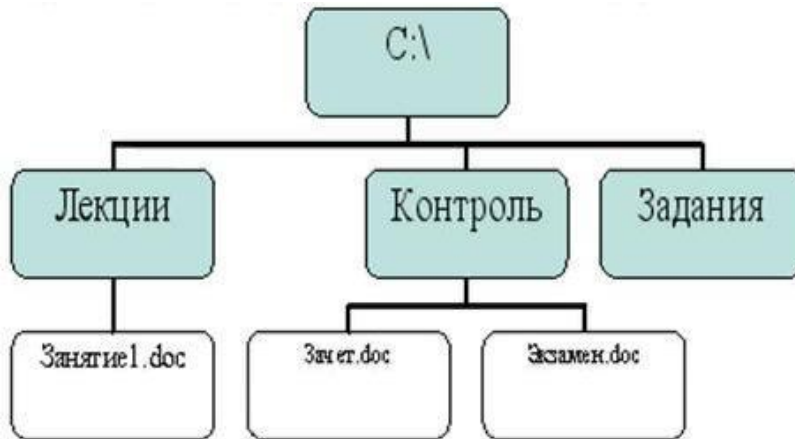
27. Задан полный путь к файлу C:\DOC\proba.txt. Именем файла в нем является...

- a)  DOC
- b)  DOC\proba.txt
- c)  C:
- d)  proba.txt

28. Файл-это...

- a)  текст, распечатанный на принтере
- b)  единица измерения информации
- c)  программа или данные на диске
- d)  программа в оперативной памяти

29. Путь к файлу Зачет.doc записывается...

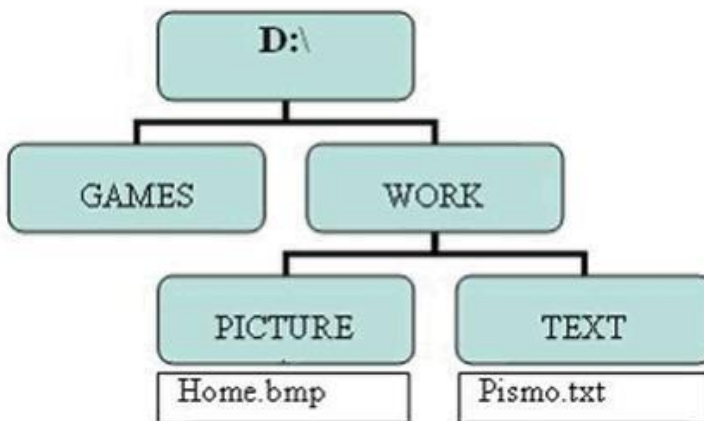


- a)  C:\Контроль\Зачет.doc
- b)  C:\Лекции\Контроль\Зачет.doc
- c)  Контроль\Зачет.doc
- d)  C:\Зачет.doc

30. Какой размер имеет сектор на диске?

- a)  800 Мбайт
- b)  512 байт
- c)  1024 байтов
- d)  1,44 Мбайт

31. Путь к файлу Pismo.txt записывается...



- a)  D:\GAMES\TEXT\Pismo.txt
- b)  D:\WORK\TEXT\Pismo.txt
- c)  C:\WORK\Pismo.txt
- d)  D:\TEXT\Pismo.txt

32. Где хранятся данные о месте записи файла на диск?

- a)  FAT - таблица

- b)  Файловый менеджер.
- c)  Текстовый документ в системной области диска.
- d)  Электронная таблица

**33.** Для задания имен папок (каталогов), как правило, не используется...

- a)  расширение
- b)  имя пользователя
- c)  цифра 5
- d)  латинский алфавит

**34.** Из каких символов состоит имя файла в операционной системе MS - DOS?

- a)  Не более 8 символов латинского алфавита.
- b)  Не более 8 символов латинского и русского алфавита.
- c)  До 256 символов латинского и русского алфавита.
- d)  До 256 символов латинского алфавита.

**35.** В полном пути к файлу C:\Мои документы\Задания\Пример1.doc именем файла является...

- a)  Мои документы\Задания
- b)  C:
- c)  Пример1.doc
- d)  .doc

**36.** Имя файла состоит из ...

- a)  одной части
- b)  трех частей
- c)  множество частей
- d)  двух частей

**37.** Что не относится к атрибутам файла?

- a)  Системный
- b)  Архивный
- c)  Кодированный
- d)  Скрытый

**38.** Какие атрибуты имеет файл?

- a)  архивный
- b)  скрытый
- c)  общий
- d)  открытый
- e)  системный
- f)  доступный
- g)  только для чтения

**39.** Имена графических файлов, выполненных в редакторе Paint, имеют расширение...

- a) ( ) \*.doc**
- b) ( ) \*.txt**
- c) ( ) \*.xls**
- d) ( ) \*.bmp**

**Шаблоны ответов:**

1 – 1b, 2a , 3c; 2 – 1c, 2d, 3a, 4b; 3 – 1b, 2a, 3d, 4c; 4 – d; 5 – 1c, 2b, 3a; 6 – c;  
7 – c; 8 – 1c, 2b, 3a; 9 – d; 10 – d; 11 – 1a, 2c, 3b; 12 – 1c, 2a, 3b; 13 – 1a, 2b, 3d, 4c;  
14 – b; 15 – c; 16 – a; 17 – b; 18 – d; 19 – c; 20 – c; 21 – a; 22 – c; 23 – b; 24 – c; 25 –  
b; 26 – d; 27 – d; 8 – c; 29 – a; 30 – b; 31 – b; 32 – a; 33 – a; 34 – a; 35 – c; 36 – d; 37  
– c; 38 – a, b, e, g; 39 – d.

**Критерии оценки:**





95 – 100% - «5»  
80 – 94% - «4»  
60 – 79% - «3»  
Менее 60% - «2»

#### 4) Типовые задания для оценки освоения Раздела 4. «Прикладные программные средства.»

Проверяемые результаты обучения для раздела 4: У 1, У 4, З 4

##### Задание 1. Тест: «Прикладное программное обеспечение»



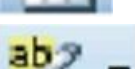

1. Выравнивание строк по высоте в таблице MS Word можно выполнить кнопкой панели инструментов...

- a)  
- b)  
- c)  
- d)  

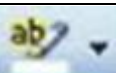

2. Приведите в соответствие фрагмент текста MS Word и способ выделения этого фрагмента.

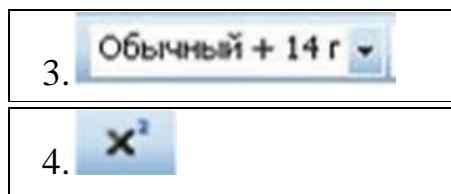
1. слово	a) указать мышью на полосу выделения слева от текста и щелкнуть левой кнопкой
2. абзац	b) указать мышью на любой символ фрагмента текста и щелкнуть три раза
3. строка	c) указать мышью на любой символ фрагмента текста и щелкнуть два раза

3. Нарисовать таблицу сложной структуры в MS Word можно с помощью кнопки панели инструментов...

- a)  
- b)  
- c)  
- d)  

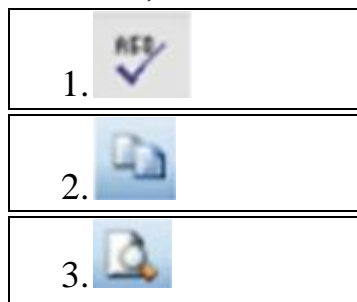
4. Установите соответствие между списками и кнопками панелей инструментов MS Word и их назначением.

1. 	a) создание надстрочного символа
2. 	b) выбор стиля абзаца



- |                                      |
|--------------------------------------|
| с) создание подстрочного символа     |
| д) выделение цветом фрагмента текста |

5. Приведите в соответствие кнопки панели инструментов окна MS Word и команды, выполняемые нажатием этих кнопок.



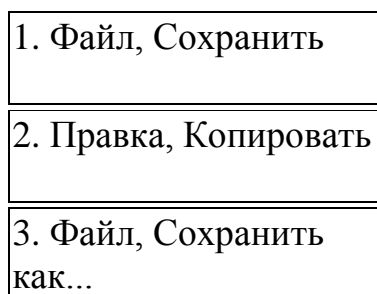
- |   |
|---|
| а) проверка правописания                                    |
| б) предварительный просмотр                                 |
| с) копирование выделенного фрагмента текста в Буффер обмена |

6. Элемент окна MS Word, фрагмент которого отображен на рисунке, называется...



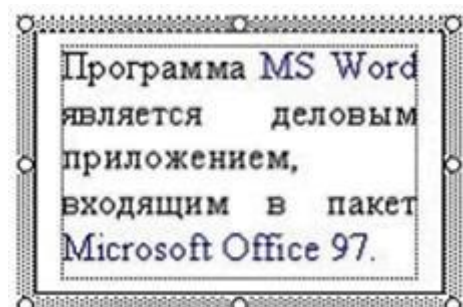
- а) ( ) строка заголовка
- б) ( ) полосы прокрутки
- с) ( ) рабочее поле окна
- д) ( ) строка меню

7. Приведите в соответствие команды и выполняемые ими действия в документе MS Word



- |  |
|--|
| а) сохранить отредактированный документ под              |
| б) сохранить отредактированный документ под новым именем |
| с) копировать выделенный фрагмент текста в Буффер обмена |

8. Создать Надпись можно командой



- а) ( ) Вставка - Надпись
- б) ( ) Вставка - Объект
- с) ( ) Вставка - Таблица



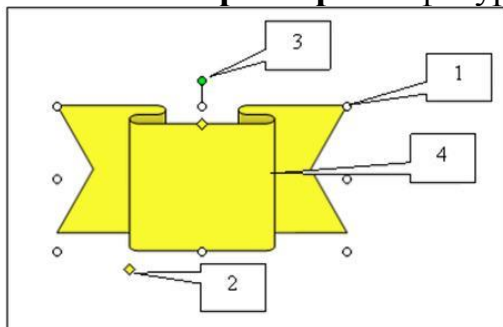
d) ( ) Форма - Рамки

9. На представленном образце документа MS Word у рисунка задано обтекание текстом...



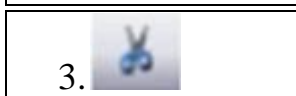
- a) ( ) Сверху и снизу
- b) ( ) За текстом
- c) ( ) Перед текстом
- d) ( ) Вокруг рамки

10. Изменить размер автофигуры в MS Word можно, используя маркер...



- a) ( ) 1
- b) ( ) 3
- c) ( ) 4
- d) ( ) 2

11. Приведите в соответствие кнопки панели инструментов окна MS Word и команды, выполняемые нажатием этих кнопок.







a) Вырезать

b) Копировать

c) Вставить

12. Приведите в соответствие отформатированные строки документа MS Word и кнопки, позволяющие выполнить это форматирование.

1. <u>Оформление строки документа</u>	a) 
2. <b>Оформление строки документа</b>	b) 
3. <i>Оформление строки документа</i>	c) 
4. <b>Оформление строки документа</b>	d) 

13. Установите соответствие между фрагментом отформатированного текста и видом примененного форматирования абзаца в документе MS Word.

1. <p>Текстовый процессор обеспечивает набор редактирование текста, его хранение, иллюстрирование рисунками, подготовку к печати и распечатку на принтере</p>	a) положительный абзацный отступ
2. <p>Текстовый процессор обеспечивает набор редактирование текста, его хранение, иллюстрирование рисунками, подготовку к печати и распечатку на принтере</p>	b) отрицательный абзацный отступ (выступ)
3. <p>Текстовый процессор обеспечивает набор редактирование текста, его хранение, иллюстрирование рисунками, подготовку к печати и распечатку на принтере</p>	c) выравнивание по центру
4. <p>Текстовый процессор обеспечивает набор редактирование текста, его хранение, иллюстрирование рисунками, подготовку к печати и распечатку на принтере</p>	d) нулевой абзацный отступ

14. На рисунке отображен фрагмент панели инструментов окна MS Word...



- a)  Рисование
- b)  Таблицы и границы
- c)  Стандартная

d) ( ) Форматирование

15. Приведите в соответствие клавиши клавиатуры и команды, выполняемые нажатием этих клавиш в документе MS Word.

1. End	a) переход к новому абзацу
2. Shift	b) ввод символов верхнего регистра
3. Enter	c) перемещение курсора в конец строки

16. Нарисовать невидимую при печати таблицу в документе MS Word можно, используя тип линий...

- a) ( ) 
- b) ( ) 
- c) ( ) 
- d) ( ) 

17. Создать текстовый эффект

*Тест по информатике*

можно командой...

- a) ( ) Добавить объект WordArt
- b) ( ) Панель Рисование - Автофигуры
- c) ( ) Вставка - Рисунок - Картинки
- d) ( ) Вставка – Объект





18. Результатом вычислений в ячейке B4 таблицы MS Excel будет число...

	А	В
1	10	=A1/5
2	25	=A2/5
3	15	=A3/5
4		=МИН(В1:В3)
5		

19. В электронной таблице MS Excel имя ячейки образуется...

- a) ( ) из имени столбца и номера строки
- b) ( ) из имени листа и номера строки
- c) ( ) из имени столбца
- d) ( ) произвольно

20. Изменение высоты строки в таблице MS Excel происходит, если указатель мыши имеет вид...

- a)  
- b)  
- c)  
- d)  

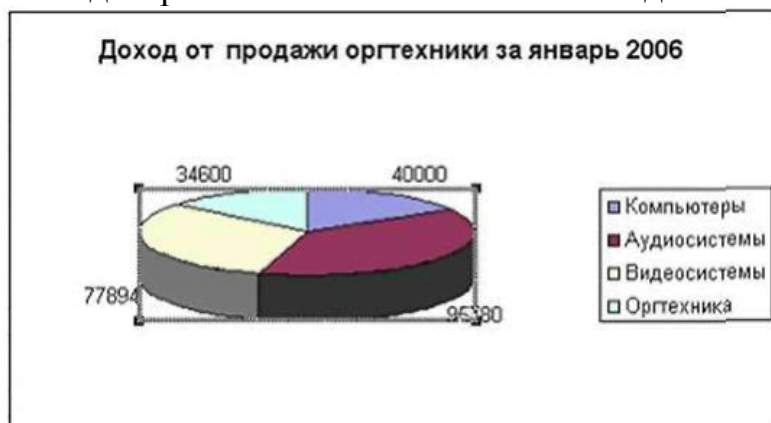
21. Результатом вычислений в ячейке E12 таблицы MS Excel будет число...

	D	E
9	15	=D9/3
10	30	=D10/3
11	12	=D11/3
12		=МАКС(E9:E11)
13		

22. Чтобы перестроить диаграмму в MS Excel для обновленных данных таблицы...





- a)  ничего не надо делать, пересчет диаграммы в стандартном режиме произойдет автоматически
- b)  достаточно переместить диаграмму на другое место
- c)  необходимо заново построить диаграмму
- d)  достаточно один раз щелкнуть мышью на диаграмме

23. В диаграмме MS Excel названием выделенного объекта является...



- a)  область диаграммы
- b)  ряды данных
- c)  легенда
- d)  заголовок диаграммы

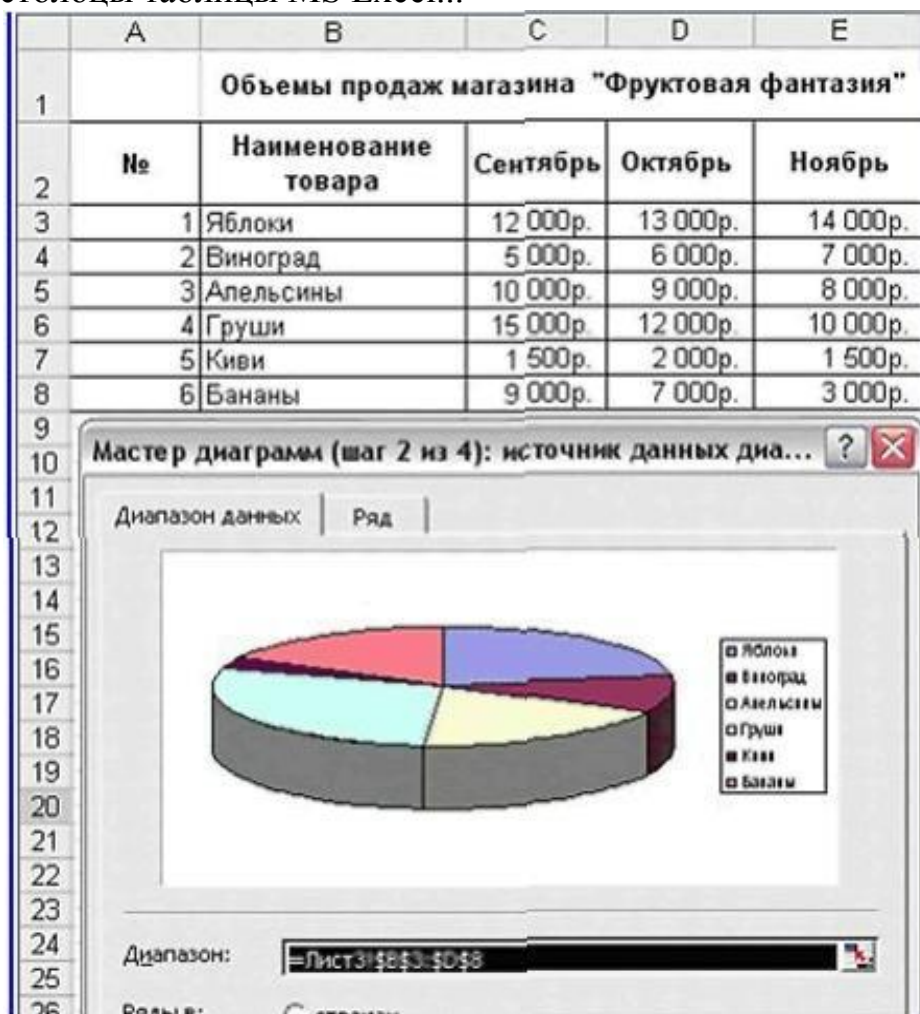
24. При копировании ячеек с помощью мыши в таблице MS Excel указатель мыши принимает вид...

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

25. В электронных таблицах MS Excel нельзя удалить...





- a)  столбец
- b)  строку
- c)  содержимое ячейки
- d)  имя ячейки

26. Для построения представленной на рисунке диаграммы были использованы столбцы таблицы MS Excel...

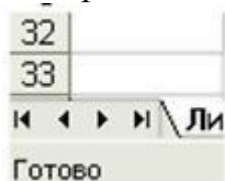


- a)  Сентябрь, Октябрь, Ноябрь
- b)  Наименование товара. Октябрь, Ноябрь
- c)  Наименование товара. Сентябрь, Ноябрь
- d)  Наименование товара. Сентябрь. Октябрь

27. Вызвать Справку Microsoft Excel в окне табличного процессора можно кнопкой панели инструментов...

- a)  
- b)  
- c)  
- d)  

28. Представленные на рисунке



кнопки окна MS Excel позволяют...

- a)  переключаться между ячейками таблицы
- b)  просматривать ярлыки листов
- c)  добавлять листы в рабочую книгу
- d)  перемещаться между столбцами таблицы

29. Расположить текст в несколько строк в ячейке таблицы MS Excel можно последовательностью команд...

- a)  Формат, Автоформат
- b)  Формат, Ячейки, Выравнивание
- c)  Формат, Строка
- d)  Вставка, Разрыв страницы

30. Результатом вычислений в ячейке D4 таблицы MS Excel будет число...

	A	B	C	D
1	3	10	2	=МИН(A1:C1)
2	1	8	3	=МИН(A2:C2)
3	5	6	4	=МИН(A3:C3)
4				=СУММ(D1:D3)
5				

31. Результатом вычислений в ячейке C11 таблицы MS Excel будет число...

	A	B	C
8	12	4	=A8+B8
9	10	14	=A9+B9
10	20	10	=A10+B10
11			=МАКС(C8:C10)

32. Результатом вычислений в ячейке E41 таблицы MS Excel будет число...

	D	E
38	5	=D38*D38
39	10	=D39*D39
40	6	=D40*D40
41		=МИН(E38:E40)
42		

33. Команды Формат, Ячейки, Граница в таблице MS Excel позволяют...

- a)  выполнить выравнивание текста в ячейке
- b)  развернуть текст в ячейке
- c)  выполнить оформление таблиц рамкой
- d)  нарисовать таблицу

34. Укажите объекты баз данных.

- a)  поле
- b)  таблица
- c)  MS-Access
- d)  строка
- e)  форма
- f)  заголовок
- g)  отчет
- h)  запрос

35. Основным элементом базы данных является ...

- a)  запись
- b)  поле
- c)  таблица
- d)  форма

36. Структура базы данных изменится, если ...

- a)  поменять местами записи
- b)  добавить/удалить столбец
- c)  добавить/удалить запись
- d)  отредактировать строку

37. Чем определяется размер базы данных?

- a)  длиной полей
- b)  Количеством записей
- c)  Количеством полей
- d)  Шириной записи

38. Программы dBase, FoxBase, Access - это

- a)  базы данных
- b)  текстовые редакторы

- c)  графические редакторы
- d)  Электронные таблицы

**39.** Установите соответствие между структурой СУБД и типом модели базы данных.

1. иерархические	a) базы данных, имеющие одну точку прямого доступа к объектам БД
2. сетевые	b) базы данных, имеющие прямой доступ к любому объекту БД
3. реляционные	c) база данных, в которой структура данных представлена в виде простой двухмерной таблицы

**40.** База данных - это ...

- a)  устройство для расширения памяти
- b)  неотъемлемая часть операционной системы
- c)  набор чисел и символов
- d)  совокупность взаимосвязанных данных

**41.** Укажите какие типы данных заносятся в поле объекта OLE.

- a)  числовые данные
- b)  звуковые данные
- c)  графические данные
- d)  текстовые данные
- e)  видео данные
- f)  логические данные

**42.** Наименьший поименованный элемент в базе данных - это ...

- a)  поле
- b)  шаблон
- c)  запись
- d)  клетка

**43.** Какие существуют виды отношений связи между таблицами?

- a)  многие-к-одному
- b)  сто-к-одному
- c)  тысяча-к-одному
- d)  один-к-стам
- e)  один-ко-многим
- f)  тысяча-к-стам
- g)  многие-ко-многим
- h)  один-к-одному

**44.** Структура базы данных строится в...

- a)  запросе
- b)  таблице



- c)  форме
- d)  отчете

45. Тип поля (числовой, текстовый или дата) определяется ...

- a)  названием поля
- b)  типом данных
- c)  количеством сток
- d)  шириной поля

46. Что в реляционной БД называется полем?

- a)  заголовок
- b)  строка
- c)  форма
- d)  столбец

47. Что в реляционной БД называется записью?

- a)  столбец
- b)  строка
- c)  форма
- d)  заголовок

48. Структура СУБД не включает ...

- a)  имя записи
- b)  тип поля
- c)  размер поля
- d)  имя поля

49. Какое высказывание верно?

- a)  СУБД - средство обработки информации, организованной определенным образом
- b)  С помощью СУБД нельзя получить нужную информацию
- c)  В СУБД нельзя вставить графическую информацию
- d)  Модем - устройство ввода информации

Шаблоны ответов:

1 – c; 2 – 1c, 2b, 3a; 3 – b; 4– 1d, 2c, 3b, 4a; 5 – 1a, 2c, 3b; 6 – a; 7 – 1a, 2c, 3b;  
8 – a; 9 – d, 10 – a, 11 – 1b, 2c, 3a; 12 – 1a, 2d, 3c, 4b; 13 – 1d, 2b, 3c, 4a; 14 – d; 15  
– 1c, 2b, 3a; 16 – c; 17 – a; 18 – 2; 19 – a; 20 – a; 21 – 10; 22 – a; 23 – a;  
24 – a; 25 – d; 26 – d; 27 – d; 28 – b; 29 – b; 30 – 7; 31 – 30; 32 – 25; 33 – c;  
34 – b, e, g, h; 35 – a; 36 – b; 37 – b; 38 – a; 39 – 1a, 2b, 3c; 40 – d; 41 – b, c, e;  
42 – a; 43 – a, e, g, h; 44 – b; 45 – b; 46 – d; 47 – b; 48 – a; 49 – a.

Критерии оценки:

95 – 100% - «5»  
80 – 94% - «4»  
60 – 79% - «3»  
Менее 60% - «2»

**5) Типовые задания для оценки освоения раздела 5 «Локальные и глобальные компьютерные сети»:**

Проверяемые результаты обучения для раздела 5: У 1, У 5, У 6, З 4

**Задание 1. Тест: «Компьютерные сети»**

**1. Единые правила организации и передачи данных в компьютерных сетях...**

- a)  протокол
- b)  сервер
- c)  трафик
- d)  сервис

**2. Электронная почта (E-mail) - это...**

- a)  программа Проводник
- b)  справочный сайт
- c)  электронный каталог
- d)  служба Интернет

**3. Комплекс технических, программных средств и персонала, предназначенный для автоматизации различных процессов, называется...**

- a)  автоматизированной системой
- b)  мультимедийной системой
- c)  защитной системой
- d)  программно-технической системой

**4. Обмен речевой, текстовой и видеoinформацией на определённую тему между абонентами сети осуществляется при помощи...**

- a)  телеконференции
- b)  виртуальной реальности
- c)  FTP
- d)  ISQ

**5. Топология компьютерной сети - это...**

- a)  Совокупность компьютеров соединенных в единую систему.
- b)  Структура сети передачи данных.
- c)  Ветвь компьютерной сети.
- d)  Физический и логический способ подключения компьютеров к компьютерной сети.

**6. Перечислите оборудование для компьютерной сети**

- a)  Стример
- b)  Стальной трос
- c)  Коаксиальный кабель
- d)  Коннектор
- e)  Трекбол
- f)  Хаб

**7.** Браузером (обозревателем) называется специальная программа, предназначенная для...

- a)**  защиты от компьютерных вирусов
- b)**  работы с графикой
- c)**  обработки и форматирования текстов
- d)**  просмотра Web-сайтов

**8.** На запрос пользователя в информационно-поисковых системах происходит...

- a)**  отбор и вывод справочных данных
- b)**  сохранение данных
- c)**  вычисления по формулам
- d)**  переход к другим файлам

**9.** Какой протокол отвечает за адресацию компьютеров в компьютерных сетях?

- a)**  IP
- b)**  URL
- c)**  TCP
- d)**  SMTR

**10.** В архитектуре, электронике, энергетике, механике и т.д. в процессе автоматизированного проектирования широко используется...

- a)**  САПР - система автоматизированного проектирования
- b)**  АСУ - автоматизированная система управления
- c)**  операционная система Unix
- d)**  Microsoft Office

**11.** Совокупность программных средств, используемых в работе автоматизированной системы, входит в состав ее...

- a)**  программного обеспечения
- b)**  информационного обеспечения
- c)**  организационного обеспечения
- d)**  технического обеспечения

**12.** Торговля без наличных в автоматизированной денежно-кредитной сфере производится при помощи...

- a)**  компьютерных карт
- b)**  электронных монет
- c)**  оформления договоров
- d)**  кредитных карт

**13.** Компьютерная сеть - это...

- a)**  Ветвь компьютерной сети.
- b)**  Структура сети передачи данных.
- c)**  Совокупность компьютеров соединенных в единую систему.
- d)**  Физический и логический способ подключения компьютеров к компьютерной сети.

**14.** Топология локальной сети «кольцо» основана на...

- a)  последовательном соединении компьютеров
- b)  замкнутом в круг последовательном соединении компьютеров
- c)  подключении каждого компьютера отдельным кабелем к объединяющему устройству
- d)  физическом соединении всех компьютеров со всеми

**15.** Автоматизированная система, реализующая признаки и средства искусственного интеллекта, содержащая базу знаний с набором правил решения определенного круга задач, называется...

- a)  проектирующей
- b)  контролирующей
- c)  экспертной
- d)  поисковой

**16.** Язык разметки, предназначенный для создания, хранения и отображения гипертекста в WWW...

- a)  DNS
- b)  HTTP
- c)  TCP/IP
- d)  HTML

**17.** Автоматическая система в отличие от автоматизированной может функционировать...

- a)  только при участии человека
- b)  только под контролем специалистов
- c)  без участия человека
- d)  без компьютерной поддержки

**18.** Какой протокол отвечает за управление передачи данных в Internet?

- a)  TCP
- b)  IP
- c)  URL
- d)  SMTR

**19.** Конечным результатом работы любой ИПС является...

- a)  составление запросов
- b)  вывод запрошенных документов
- c)  ввод данных
- d)  поиск, сортировка, фильтрация данных

**20.** Наименьшая информационная единица WWW это...

- a)  Web-портал
- b)  Web-страница
- c)  документ

**d)**  папка

**21.** Установите соответствие между устройствами и их назначением.

1. Шлюз – это...	а) устройство, объединяющее сети с общим протоколом и позволяющее расщеплять большие сообщения на более мелкие куски, обеспечивая тем самым взаимодействие локальных сетей с разным размером пакета
2. Маршрутизатор – это...	б) устройство, применяющееся в случаях, когда соединяемые сети имеют различные сетевые протоколы
3. Мост – это...	в) устройство, связывающее две локальные сети и передающее данные между сетями в пакетном виде, не производя в них никаких изменений

**22.** Электронный офис - это...

- a)**  система автоматизации работы учреждения, основанная на использовании компьютерной техники.
- б)**  система управления базами данных.
- с)**  система для учета готовой продукции.
- d)**  издательская система.

**23.** Управление научным экспериментом, подготовка отчётов и документации осуществляется в...

- a)**  СУБД - системе управления базами данными
- б)**  АСНИ - автоматизированной системе научных исследований
- с)**  ИПС - информационно-поисковой системе
- d)**  САПР - системе автоматизированного проектирования

**24.** Информационно-поисковой системой, среди перечисленного программного обеспечения, является...

- a)**  MS Access
- б)**  MS Excel
- с)**  Yandex
- d)**  Windows XP

**25.** Топология локальной сети, в которой все рабочие станции непосредственно соединены с сервером, называется...

- a)**  древовидной
- б)**  кольцевой
- с)**  шинной
- d)**  радиальной (звезда)

Шаблоны ответов:

1 – a; 2 – d; 3 – a; 4 – a; 5 – d; 6 – c, d, f; 7 – d; 8 – a; 9 – a; 10 – a; 11 – a; 12 – d; 13 – c; 14 – d; 15 – c; 16 – d; 17 – c; 18 – a; 19 – b; 20 – b; 21 – 1b, 2a, 3c; 22 – a; 23 – b; 24 – c; 25 – d.

Критерии оценки:

95 – 100% - «5»  
80 – 94% - «4»  
60 – 79% - «3»  
Менее 60% - «2»

#### 4. Направленность и структура контрольно-оценочных материалов (КОМ) для итоговой аттестации по учебной дисциплине

##### 4.1. Направленность контрольно-оценочных материалов (КОМ) для итоговой аттестации по учебной дисциплине

###### 4.1.1. Направленность освоенных умений на формирование ПК и ОК

Таблица 3

Коды проверяемых умений	Коды компетенций, на формирование которых направлены умения
У 1	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
У 2	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
У 3	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
У 4	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
У 5	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
У 6	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1

###### 4.1.2. Направленность усвоенных знаний на формирование ПК и ОК

Таблица 4

Коды проверяемых знаний	Коды компетенций, на формирование которых направлены знания
З 1	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
З 2	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
З 3	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1
З 4	ОК 1 – ОК 11, ПК 1.3, ПК 3.1

**Разработчик:**

СВМУ им. Т.Б. Гуженко  
(место работы)

начальник КЦ  
(занимаемая должность)

С.В. Бернацкая  
(инициалы, фамилия)