

Министерство образования и науки Республики Татарстан
ГБПОУ «Бугульминский профессионально-педагогический колледж»

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
по учебной работе

 (Титова Н.Ю.)

«18» 06 2018 г.

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Информатика

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО

46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение»

базовой подготовки

г.Бугульма, 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.....	5
3. Контрольные задания текущей аттестации.....	6
4. Контрольные задания промежуточной аттестации.....	17
5. Критерии оценки	25
6. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в промежуточной аттестации	27

1. Общие положения

Контрольно-измерительные материалы (КИМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины

Информатика

наименование дисциплины

КИМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме

экзамена

форма промежуточной аттестации

КИМ разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки специальности(-тей) СПО

46.02.01 Документационное обеспечение управления, архивоведение

К/О

наименование специальности

- программы учебной дисциплины

Информатика, 2018г.

наименование дисциплины, год утверждения

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки образовательных результатов
У 1. Работать с современным операционными системами, текстовыми редакторами, табличными процессорами, системами управления базами данных, программами подготовки презентации, информационно-поисковыми системами	Определение программного обеспечения, необходимого для решения конкретной задачи Выполнение практических заданий с использованием пакета Microsoft Office
У2. Пользоваться возможностями глобальной сети Интернет;	Применение различных источников информации, её оценивание и восприятие при подготовке рефератов, докладов
У 3. Профессионально осуществлять набор текстов на персональном компьютере;	Выполнение практических заданий с использованием пакета Microsoft Office
З 1. Технические средства и программное обеспечение персональных компьютеров;	Определение программного обеспечения, технических средств необходимых для решения конкретной задачи
З 2. Теоретические основы современных информационных технологий общего и специализированного назначения;	Определение современных информационных технологий общего и специализированного назначения
З 3. Русскую и латинскую клавиатуру персонального компьютера;	Определение и использование возможностей клавиатуры персонального компьютера
З 4. Правила оформления документов на персональном компьютере	Определение правил оформления документов на персональном компьютере

3. Контрольные задания текущей аттестации

Тема 1.1 Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.

Тестирование (письменное, программированное).

1. Текст задания (перечень тестовых вопросов):

Вопрос № 1

исходные данные - это...

- ☐ результат работы алгоритма
- ☐ информация, которая подвергается обработке +
- ☐ информация, которая получается после обработки
- ☐ информация, которая хранится на внешнем носителе

Вопрос № 2

схема обработки информации включает в себя

- ☐ исходные данные, правила обработки, исполнитель, результаты +
- ☐ исходные данные и правила их обработки
- ☐ исходные данные и результаты
- ☐ исходные данные, исполнитель, правила обработки

Вопрос № 3

решение задачи по физике - это

- ☐ поиск информации
- ☐ изменение формы представления информации
- ☐ получение новой информации +
- ☐ систематизация данных

Вопрос № 4

с понятием алгоритма в математике ассоциируется

- ☐ способ вычисления корней квадратного уравнения
- ☐ способ вычисления НОД +
- ☐ способ деления дробей
- ☐ способ умножения дробей

Вопрос № 5

перевод текста с немецкого языка на русский язык - это

- ☐ поиск информации
- ☐ структурирование данных
- ☐ изменение формы представления информации +
- ☐ получение новых сведений

Вопрос № 6

составление картотеки учебников для 10 класса - это

- ☐ поиск информации
- ☐ получение новой информации
- ☐ изменение формы представления информации
- ☐ систематизация данных +

Вопрос № 7

шаг алгоритма - это

- ☐ отдельная инструкция в описании алгоритма
- ☐ действие, которое выполняется по команде +
- ☐ совокупность действий
- ☐ совокупность команд

Вопрос № 8

выполнение каждого шага алгоритма отдельно от других - это свойство

- ☐ дискретность +
- ☐ понятность
- ☐ точность
- ☐ конечность

Вопрос № 9

действие $2 \rightarrow 3$ означает

- ☐ сдвиг вправо на один шаг +
- ☐ сдвиг вниз на один шаг
- ☐ сдвиг влево на один шаг
- ☐ запись метки в клетку №3

Вопрос № 10

Мухаммед аль-Хорезми - выдающийся математик средневекового Востока, описавший

- ☐ правила деления десятичных чисел
- ☐ правила умножения десятичных чисел
- ☐ правила выполнения вычислений с двузначными десятичными числами
- ☐ правила выполнения вычислений с многозначными десятичными числами +

Вопрос № 11

по команде $n \vee m$ осуществляется

- ☐ запись метки в текущую пустую клетку
- ☐ запись метки в произвольную клетку
- ☐ запись метки в текущую пустую клетку и удаление метки из соседней
- ☐ запись метки в текущую пустую клетку и переход к выполнению команды m +

Вопрос № 12

остановка выполнения программы происходит по команде

- ☐ $n < m$
- ☐ $n \rightarrow m$

- ☐ n! +
- ☐ n?

2. Время на выполнение: 10 мин.

Тема 1.2 Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем.

Тестирование (письменное, программированное).

1. Текст задания (перечень тестовых вопросов):

1. Винчестер предназначен для...
 - 1) постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере
 - 2) подключения периферийных устройств
 - 3) управления работой ЭВМ по заданной программе
 - 4) хранения информации, не используемой постоянно на компьютере
2. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от...
 - 1) размера экрана дисплея
 - 2) частоты процессора
 - 3) напряжения питания
 - 4) быстроты нажатия на клавиши
3. Характеристикой монитора является...
 - 1) разрешающая способность
 - 2) тактовая частота
 - 3) дискретность
 - 4) время доступа к информации
4. Шины персонального компьютера обеспечивают...
 - 1) соединение между собой его элементов и устройств
 - 2) устранение излучения сигналов
 - 3) устранение теплового излучения
 - 4) применение общего источника питания
5. Тактовая частота процессора измеряется в...
 - 1) МГц
 - 2) Мбайт
 - 3) Кбайт
 - 4) Бит
6. Процессор обрабатывает информацию...
 - 1) в десятичной системе счисления
 - 2) в двоичном коде
 - 3) на языке Бейсик
 - 4) в текстовом виде
7. На материнской плате размещается ...
 - 1) процессор
 - 2) жесткий диск (винчестер)
 - 3) блок питания
 - 4) системный блок
8. Информационная емкость стандартных CD-ROM дисков может достигать...
 - 1) 700 Мбайт
 - 2) 1 Мбайт
 - 3) 1 Гб

- 4) 700 Кбайт
- 9. Персональный компьютер – это...
 - 1) устройство для работы с текстами
 - 2) электронное вычислительное устройство для обработки чисел
 - 3) устройство для хранения информации любого вида
 - 4) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией и решения задач пользователя
- 10. Дисковод – это устройство для...
 - 1) обработки команд исполняемой программы
 - 2) чтения/записи данных с внешнего носителя
 - 3) хранения команд исполняемой программы
 - 4) долговременного хранения информации
- 11. В момент включения персонального компьютера программа тестирования персонального компьютера записана в...
 - 1) оперативной памяти
 - 2) регистрах процессора
 - 3) в микросхеме BIOS
 - 4) на внешнем носителе
- 12. Минимальная комплектация персонального компьютера включает:
 - 1) Монитор, клавиатура, системный блок, модем
 - 2) Монитор, клавиатура, системный блок, мышь
 - 3) Монитор, клавиатура, принтер, мышь
 - 4) На усмотрение пользователя в зависимости от решаемых задач
- 13. Поверхность магнитного диска разбита на секторы. Это позволяет...
 - 1) сократить время доступа к информации
 - 2) уменьшить износ поверхности диска
 - 3) увеличить объем записываемой информации
- 14. Постоянно запоминающее устройство (ПЗУ) является ... памятью
 - 1) энергонезависимой
 - 2) энергозависимой
 - 3) динамической
 - 4) оперативной с произвольным доступом
- 15. Обработка информации ПК производится ...
 - 1) процессором
 - 2) адаптером
 - 3) материнской платой
 - 4) клавиатурой
- 16. Общие принципы функционирования вычислительных машин сформулированы в 40-х годах XX столетия были сформулированы:
 - 1) Джоном фон Нейманом
 - 2) разработчиками компании Microsoft
 - 3) Билом Гейтсом
- 17. При выключении компьютера вся информация стирается...
 - 1) на гибком диске
 - 2) на CD-ROM диске
 - 3) на жестком диске
 - 4) в оперативной памяти
- 18. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит...
 - 1) проекционная панель
 - 2) CD-ROM дисковод и звуковая плата
 - 3) Модем
 - 4) плоттер

19. Какое из устройств предназначено для ввода информации...
- 1) Процессор
 - 2) Принтер
 - 3) ПЗУ
 - 4) клавиатура
20. Манипулятор “мышь” – это устройство...
- 1) модуляции и демодуляции
 - 2) считывания информации
 - 3) долговременного хранения информации
 - 4) ввода информации
21. Программа, позволяющая управлять внешними устройствами компьютера, называется...
- 1) Браузер
 - 2) драйвер
 - 3) операционная система
 - 4) система программирования
22. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить...
- 1) Дисковод
 - 2) оперативную память
 - 3) мышь
 - 4) принтер
23. Вредное воздействие на здоровье человека может оказывать...
- 1) Принтер
 - 2) монитор
 - 3) системный блок
 - 4) модем

2. Время на выполнение: 25 мин.

3. Ключ к тестам:

№ вопроса	Вариант ответа	№ вопроса	Вариант ответа	№ вопроса	Вариант ответа
1.	1	9.	4	17.	4
2.	2	10.	2	18.	2
3.	1	11.	3	19.	4
4.	1	12.	2	20.	4
5.	1	13.	1	21.	2
6.	2	14.	1	22.	2
7.	1	15.	1	23.	2
8.	1	16.	1		

Тема 1.3 Программное обеспечение вычислительной техники, операционные системы и оболочки

Устный опрос.

1. Текст задания (перечень вопросов):

1. Что такое программа?
2. Что включает в себя понятие "программное обеспечение"?
3. Охарактеризуйте основные категории **ПО**.
4. В чем отличие прикладных программ от системных и инструментальных?

5. В чем состоит назначение операционной системы?
6. Что такое файл и как организована файловая система?
7. Приведите пример иерархической файловой структуры.
8. Что такое базовая система ввода-вывода (**BIOS**)?
9. Назовите основные разновидности программ-утилит.
10. К каким категориям программного обеспечения относятся программные пакеты: **Norton Commander, MS-DOS, Windows-2000, Windows XP, MS Word, Adobe PageMaker, TPascal, Basic, MS Excel, MS Access, Microsoft Office**?
11. Для чего предназначен пакет программ **Norton Commander**?
12. В чем отличие командного и графического интерфейса?
13. Характеризуйте основные особенности операционных систем **Windows-2000 и Windows XP**.
14. Какие языки и системы программирования вы знаете и в чем их особенности?
15. В чем отличие процесса интерпретации от процесса компиляции?
16. Назовите основные функции текстовых редакторов.
17. Какие дополнительные возможности редактирования текстов обеспечивают полнофункциональные издательские системы по сравнению с текстовыми редакторами?
18. Назовите функциональные возможности табличного процессора.
19. Дайте определение и опишите назначение базы данных.
20. Приведите пример возможного наполнения базы данных вашего учебного заведения.
21. Каковы основные функциональные возможности систем управления базами данных?
22. Что такое информационно-поисковые системы?
23. Дайте определение пакета прикладных программ.
24. Каково назначение библиотек стандартных программ? Дайте определения интегрированного пакета программ.

2. Время на выполнение: 20 мин.

Тема 1.4. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации

Устный опрос.

1. Текст задания (перечень вопросов):

1. Как вы понимаете назначение компьютера?
2. Назовите основные этапы обработки информации компьютером.
3. Опишите основные этапы обработки информации с помощью обычного микрокалькулятора.
4. Что понимают под аппаратным обеспечением компьютера?
5. Что входит в базовый комплект персонального компьютера?
6. Каково назначение клавиатуры и монитора?
7. Перечислите известные вам устройства компьютера, не входящие в базовый комплект.
8. Что понимается под производительностью компьютера?

2. Время на выполнение: 15 мин.

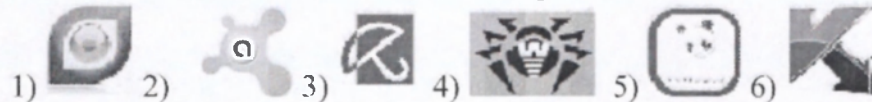
Тема 1.5. Защита информации от несанкционированного доступа. Антивирусные средства защиты информации

Тестирование (письменное, программированное).

1. Текст задания (перечень тестовых вопросов):

1 Сопоставьте названия программ и изображений

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:



- ☐ Antivir
- ☐ DrWeb
- ☐ Nod 32
- ☐ Antivirus Kaspersky
- ☐ Avast
- ☐ Antivirus Panda

2 RAID-массив это

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Набор жестких дисков, подключенных особым образом
- 2) Антивирусная программа
- 3) Вид хакерской утилиты
- 4) База защищенных данных
- 5) Брандмауэр

3. Выразите свое согласие или несогласие

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- ☐ Почтовый червь активируется в тот момент, когда к вам поступает электронная почта
- ☐ Если компьютер не подключен к сети Интернет, в него не проникнут вирусы
- ☐ Файловые вирусы заражают файлы с расширениями *.doc, *.ppt, *.xls
- ☐ Чтобы защитить компьютер недостаточно только установить антивирусную программу
- ☐ На Web-страницах могут находиться сетевые черви

4 Отметьте составные части современного антивируса

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Модем
- 2) Принтер
- 3) Сканер
- 4) Межсетевой экран
- 5) Монитор

5 Вредоносные программы - это

(выберите один из вариантов ответа)

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) шпионские программы
- 2) программы, наносящие вред данным и программам, находящимся на компьютере
- 3) антивирусные программы
- 4) программы, наносящие вред пользователю, работающему на зараженном компьютере
- 5) троянские утилиты и сетевые черви

6 К вредоносным программам относятся:

(выберите несколько вариантов ответа)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Потенциально опасные программы
- 2) Вирусы, черви, трояны
- 3) Шпионские и рекламные программы
- 4) Вирусы, программы-шутки, антивирусное программное обеспечение
- 5) Межсетевой экран, брандмауэр

7 Сетевые черви это

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Вредоносные программы, устанавливающие скрытно от пользователя другие вредоносные программы и утилиты
- 2) Вирусы, которые проникнув на компьютер, блокируют работу сети
- 3) Вирусы, которые внедряются в документы под видом макросов
- 4) Хакерские утилиты управляющие удаленным доступом компьютера
- 5) Вредоносные программы, которые проникают на компьютер, используя сервисы компьютерных сетей

8 К биометрической системе защиты относятся:

(выберите несколько вариантов ответа)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Защита паролем
- 2) Физическая защита данных
- 3) Антивирусная защита
- 4) Идентификация по радужной оболочке глаз
- 5) Идентификация по отпечаткам пальцев

9 Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы, называется...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Загрузочный вирус
- 2) Макровирус
- 3) Троян
- 4) Сетевой червь
- 5) Файловый вирус

10 Программа, осуществляющая несанкционированные действия по сбору, и передаче информации злоумышленнику, а также ее разрушение или злонамеренную модификацию.

Запишите ответ:

11 Руткит - это...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) вредоносная программа, выполняющая несанкционированные действия по передаче управления компьютером удаленному пользователю
- 2) разновидность межсетевого экрана
- 3) программа использующая для распространения Рунет (Российскую часть Интернета)
- 4) вредоносная программа, маскирующаяся под макрокоманду
- 5) программа для скрытого взятия под контроль взломанной системы

12 Компьютерные вирусы это

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Вредоносные программы, наносящие вред данным.
- 2) Программы, уничтожающие данные на жестком диске

- 3) Программы, которые могут размножаться и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные сектора дисков, документы.
- 4) Программы, заражающие загрузочный сектор дисков и препятствующие загрузке компьютера
- 5) Это скрипты, помещенные на зараженных интернет-страничках

13 Вирус внедряется в исполняемые файлы и при их запуске активируется. Это...
Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Загрузочный вирус
- 2) Макровирус
- 3) Файловый вирус
- 4) Сетевой червь
- 5) Троян

14 Укажите порядок действий при наличии признаков заражения компьютера
Укажите порядок следования всех 3 вариантов ответа:

- ☐ Сохранить результаты работы на внешнем носителе
- ☐ Запустить антивирусную программу
- ☐ Отключиться от глобальной или локальной сети

15 Вирус поражающий документы называется
Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Троян
- 2) Файловый вирус
- 3) Макровирус
- 4) Загрузочный вирус
- 5) Сетевой червь

2. Время на выполнение: 25 мин.

3. Ключ к тестам:

№ вопроса	Вариант ответа	№ вопроса	Вариант ответа
1.	3; 4; 1; 6; 2; 5;	9.	1
2.	1	10.	"троян"
3.	Нет; Нет; Нет; Да; Да	11.	5
4.	3; 4; 5	12.	3
5.	2	13.	3
6.	1, 2, 3	14.	2, 3, 1
7.	5	15.	3
8.	4, 5	16.	

Тема 1.6. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки

Письменная контрольная работа.

1. Текст задания (перечень вопросов):

1. В фильме «Возвращение короля» (в трилогии «Властелин колец») осажденная крепость для вызова военной помощи использует сигнальные костры, которые зажигаются друг за другом по цепочке на расстоянии видимости. Это выглядит эффектно на экране, но в чем недостатки такого способа связи? Попробуйте придумать, как устранить их без использования современных технических средств.
2. Каковы преимущества и недостатки курьерской почты по сравнению с электронными системами связи?
3. Что понимается под термином «ресурсы компьютера»? Является ли подключенный к компьютеру факсимильный аппарат (факс) его ресурсом?
4. Что является основной причиной объединения компьютеров в сеть?
5. Для чего используются сетевые протоколы?
6. Может ли локальная сеть быть частью глобальной сети? А глобальная — частью локальной?
7. Приведите примеры локальных сетей. Для решения каких задач они используются?
8. Перечислите аппаратные и программные средства, используемые в компьютерных сетях.

2. Время на выполнение: 30 мин.

Раздел 2. Прикладные программные средства

Устный опрос.

1. Текст задания (перечень вопросов):

1. Что включает в себя понятие "программное обеспечение"?
2. Назовите и характеризуйте основные категории программного обеспечения.
3. В чем отличие прикладных программ от системных и инструментальных?
4. Что входит в системное программное обеспечение?
5. Что называется утилитой?
6. Для чего предназначены драйвера?
7. Какое назначение текстового редактора?
8. Для какой цели применяют графические редакторы?
9. В чем состоит назначение операционной системы?
10. Характеризуйте основные классы операционных систем.
11. Опишите процесс начальной загрузки операционной системы в оперативную память компьютера.
12. Назовите основные разновидности программ-утилит и дайте им краткую характеристику.
13. Какой вид интерфейса удобнее для пользователя - командный или графический?
14. Охарактеризуйте основные особенности операционных систем семейства Windows.
15. Назовите функциональные возможности табличного процессора.
16. Дайте определения интегрированного пакета программ.
17. Каково назначение сетевого программного обеспечения?
18. Сколько версий операционной системы Windows Вы знаете?
19. Что такое окно? Какие существуют разновидности окон в Windows?
20. Какие основные элементы окна?
21. Что такое Рабочий стол? Из каких элементов он состоит?
22. Что такое Панель задач? Что на ней расположено?
23. Что такое контекстное меню?
24. Из каких символов может состоять имя файла в Windows?

25. Какие вы знаете операционные системы, не входящие в семейство Windows?

2. Время на выполнение: 30 мин.

Раздел 3. Автоматизированные системы

Устный опрос.

1. Текст задания (перечень вопросов):

1. Что такое «Автоматическое управление»?
2. Что такое «Автоматизированная система управления»?
3. Кто является создателем первых АСУ в СССР.
4. Каков состав обеспечения АСУ?
5. Каковы основные классификационные признаки, определяющие вид АСУ?
6. Каковы функции АСУ?
7. Приведите пример АСУ.

2. Время на выполнение: 15 мин.

4. Контрольные задания промежуточной аттестации

4.1. Вопросы экзамена (дифференцированного зачета, зачета)

Тест по Информатике и ИКТ.

С 1 по 20 вопросы содержат ответы «да», «нет», «не знаю».

С 21 по 60 вопрос ответы необходимо вписать.

С 61 по 100 вопрос – выбрать правильные ответы.

Согласны ли вы с утверждением:

1. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют понятной:
1. Да. 2. Нет.
2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют объективной.
1. Да. 2. Нет.
3. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют актуальной.
1. Да. 2. Нет.
4. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют достоверной.
1. Да. 2. Нет.
5. Наибольший объем информации человек получает при помощи вкусовых рецепторов.
1. Да. 2. Нет.
6. Тактильную информацию человек получает посредством органов осязания.
1. Да. 2. Нет.
7. Сигнал называют аналоговым, если он непрерывно изменяется по амплитуде во времени.
1. да 2. нет;
8. Сигнал называют дискретным, если он непрерывно изменяется по амплитуде во времени.
1. да 2. нет;
9. Преобразование непрерывных изображений и звука в набор дискретных значений в форме кодов называют – дискретизацией.
1. Да. 2. Нет.
10. Во внутренней памяти компьютера представление информации частично дискретно, частично непрерывно.
1. Да. 2. Нет.
11. Сигнал светофора является аналоговым сигналом:
1. Да. 2. Нет.
12. Дискретный сигнал формирует светофор.
1. Да. 2. Нет.
13. Измерение температуры представляет собой процесс получения информации.
1. Да. 2. Нет.
14. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать процесс хранения информации.
1. Да. 2. Нет.
15. Разговор по телефону это процесс обмена информацией.
1. Да. 2. Нет.
16. Язык программирования можно отнести к формальным языкам.
1. Да. 2. Нет.
17. Основное отличие формальных языков от естественных заключается в наличии строгих правил грамматики и синтаксиса.
1. Да. 2. Нет.
18. Двоичное число 10001_2 соответствует десятичному числу 17_{10} .
1. Да. 2. Нет.

19. За единицу количества информации принимается байт.

1. Да. 2. Нет.

20. Манипулятор "мышь" - это устройство считывание информации.

1. Да. 2. Нет.

Вставьте пропущенное слово:

21. _____ это - многофункциональное электронное устройство для работы с информацией.
22. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от тактовой частоты _____.
23. Тактовая частота процессора - это количество _____, выполняемых процессором в единицу времени
24. Байт, килобайт, _____, гигабайт последовательность единиц измерения в порядке возрастания.
25. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения программ _____ загрузки компьютера и тестирование его узлов.
26. Магнитный диск служит для долговременного _____ информации:
27. Алгоритм, записанный на языке программирования и выполняемый компьютером называется _____.
28. Во время исполнения прикладная программа хранится в _____ памяти.
29. При отключении компьютера информация стирается из _____ памяти.
30. Дисковод - это устройство для _____ и _____ данных с внешнего носителя:
31. Для подключения компьютера к телефонной сети используется _____:
32. _____ - это программа или данные на диске, имеющие имя, которое состоит из двух частей: собственного имени и расширения.
33. Тип информации, содержащейся в файле, как правило, характеризует _____ файла.
34. Полный путь файлу: c:\books\raskaz.txt. Каково собственное имя файла?
_____.
35. Вся информация может обрабатываться компьютером, если она представлена в _____ знаковой системе.
36. Число 402 может быть записано в наименьшей _____ системе счисления.
37. В процессе обработки программа и данные должны быть загружены в _____ память
38. Количество тактов в секунду – это _____ частота.
39. Программу для уплотнения информационного объема (сжатия) файлов называют программой _____.
40. Сжатый файл представляет собой файл, упакованный с помощью _____.
41. Программа тестирования, настройки необходимых параметров используемого в данном компьютере оборудования и загрузки операционной системы находится в _____ памяти.
42. Для долговременного хранения информации используется _____ память
43. В дискетах и винчестерах используется _____ принцип записи и считывания информации.
44. В лазерном диске используется _____ принцип записи и считывания информации.
45. CD-R и DVD-R диски для _____ записи.
46. CD-RW и DVD-RW диски для _____ записи.
47. CD-ROM и DVD-ROM диски только для _____.
48. Клавиатура и сканер относятся к устройствам _____ информации.

49. Монитор и принтер относятся к устройствам _____ информации.
50. Устройство, способное считывать графическую информацию и переводить ее в цифровую форму – это _____.
51. Устройство для вывода на экран текстовой и графической информации _____.
52. Устройство для вывода на бумагу текстовой и графической информации _____.
53. Устройство для ввода в компьютер числовой и текстовой информации _____.
54. _____ программы это программы, которые пользователь использует для решения различных задач, не прибегая к программированию.
55. Текстовые редакторы - это _____ программы.
56. . Задано полное имя файла C:\DOC\proba.txt. Назовите имя папки, в котором находится файл proba.txt. _____.
57. 1 байт равен _____ бит.
58. _____ - наименьшая единица измерения информации.
59. 1 Мбайт = _____ Кбайт.
60. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется _____.

Выбрать правильные ответы:

61. Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России:

1. ra
2. ro
3. rus
4. ru

62. Интернет – это:

1. локальная сеть
2. корпоративная сеть
3. глобальная сеть
4. региональная сеть

63. Задан адрес сервера Интернета: www.mipkro.ru. Каково имя домена верхнего уровня?

1. www.mipkro.ru
2. mipkro.ru
3. ru
4. www

64. Для работы в сети через телефонный канал связи к компьютеру подключают:

1. адаптер
2. сервер
3. модем
4. коммутатор

65. Системная дискета необходима для:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. для аварийной загрузки операционной системы; | 3. хранения важных файлов; |
| 2. систематизации файлов; | 4. лечения компьютера от вирусов. |

66. Какое из названных действий можно произвести со сжатым файлом:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. переформатировать; | 3. запустить на выполнение; |
| 2. распаковать; | 4. отредактировать. |

67. Сжатый файл отличается от исходного тем, что:

1. доступ к нему занимает меньше времени;
2. он в большей степени удобен для редактирования;
3. он легче защищается от вирусов;

4. он легче защищается от несанкционированного доступа;
5. он занимает меньше места.

68. Компьютерные вирусы:

1. возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера;
2. создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК;
3. зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов;
4. являются следствием ошибок в операционной системе;
5. имеют биологическое происхождение.

69. Отличительными особенностями компьютерного вируса являются:

1. значительный объем программного кода;
2. необходимость запуска со стороны пользователя;
3. способность к повышению помехоустойчивости операционной системы;
4. маленький объем; способность к самостоятельному запуску и к созданию помех корректной работе компьютера;
5. легкость распознавания.

70. Загрузочные вирусы характеризуются тем, что:

1. поражают загрузочные сектора дисков;
2. поражают программы в начале их работы;
3. запускаются при запуске компьютера;
4. изменяют весь код заражаемого файла;
5. всегда меняют начало и длину файла.

71. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

1. интерфейс;
2. магистраль;
3. компьютерная сеть;
4. адаптеры.

72. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

1. глобальной компьютерной сетью;
2. информационной системой с гиперсвязями;
3. локальной компьютерной сетью;
4. электронной почтой;
5. региональной компьютерной сетью?

73. Глобальная компьютерная сеть - это:

1. информационная система с гиперсвязями;
2. множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
3. система обмена информацией на определенную тему;
4. совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему.

74. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

1. магистралей;
2. хост-компьютеров;
3. электронной почты;
4. шлюзов;
5. файл-серверов.

75. . Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

1. кольцевой;
2. «Звезда»;
3. шинной;
4. древовидной;

76. Транспортный протокол (ТСР) - обеспечивает:

1. разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения;
2. прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;
3. предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию;
4. доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю.

77. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

1. доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;

2. интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;
 3. сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
 4. разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.
- 78. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:**
1. IP-адрес;
 2. web-страницу;
 3. домашнюю web-страницу;
 4. доменное имя;
 5. URL-адрес.
- 79. Модем обеспечивает:**
1. преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;
 2. преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;
 3. преобразование аналогового сигнала в двоичный код;
 4. усиление аналогового сигнала;
 5. ослабление аналогового сигнала.
- 80. Телеконференция - это:**
1. обмен письмами в глобальных сетях;
 2. информационная система в гиперсвязях;
 3. система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;
 4. служба приема и передачи файлов любого формата;
 5. процесс создания, приема и передачи web-страниц.
- 81. Web-страницы имеют расширение:**
1. *.htm;
 2. *.txt;
 3. *.web;
 4. *.exe;
 5. *.www
- 82. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:**
1. адаптером;
 2. коммутатором;
 3. станцией;
 4. сервером;
 5. клиент-сервером.
- 83. Текстовый редактор - программа, предназначенная для**
1. создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
 2. работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
 3. управление ресурсами ПК при создании документов;
 4. автоматического перевода с символьных языков в машинные коды;
- 84. К числу основных функций текстового редактора относятся:**
1. копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста;
 2. создание, редактирование, сохранение и печать текстов;
 3. строгое соблюдение правописания;
 4. автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах.
- 85. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:**
1. задаваемыми координатами;
 2. положением курсора;
 3. адресом;
 4. положением предыдущей набранной буквы.
- 86. Курсор - это**
1. устройство ввода текстовой информации;
 2. клавиша на клавиатуре;
 3. наименьший элемент отображения на экране;
 4. метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры.
- 87. При наборе текста одно слово от другого отделяется:**
1. точкой;
 2. пробелом;
 3. запятой;
 4. двоеточием.
- 88. С помощью компьютера текстовую информацию можно:**
1. хранить, получать и обрабатывать;
 3. только получать;

2. только хранить;

4. только обрабатывать.

89. Редактирование текста представляет собой:

1. процесс внесения изменений в имеющийся текст;
2. процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
3. процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
4. процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.

90. Какая операция не применяется для редактирования текста:

1. печать текста;
2. удаление в тексте неверно набранного символа;
3. вставка пропущенного символа;
4. замена неверно набранного символа;

91. Процедура автоматического форматирования текста предусматривает:

1. запись текста в буфер;
2. удаление текста;
3. отмену предыдущей операции, совершенной над текстом;
4. автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами.

92. Копирование текстового фрагмента в текстовом редакторе предусматривает в первую очередь:

1. указание позиции, начиная с которой должен копироваться объект;
2. выделение копируемого фрагмента;
3. выбор соответствующего пункта меню;
4. открытие нового текстового окна.

93. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:

1. обработки информации;
2. хранения информации;
3. передачи информации;
4. уничтожения информации.

94. Текст, набранный в текстовом редакторе, храниться на внешнем запоминающем устройстве:

1. в виде файла;
2. таблицы кодировки;
3. каталога;
4. директории.

95. Гипертекст - это

1. структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам;
2. обычный, но очень большой по объему текст;
3. текст, буквы которого набраны шрифтом очень большого размера;
4. распределенная совокупность баз данных, содержащих тексты.

96. При открытии документа с диска пользователь должен указать:

1. размеры файла;
2. тип файла;
3. имя файла;
4. дату создания файла.

97. Диапазон ячеек в строке формул выглядит следующим образом:

1. A1\B3
2. A1+B3
3. A1:B3
4. A1-B3

98. После ввода числа в ячейку вы наблюдаете ##### вместо результата. В чем причина такой ситуации?

1. число введено с ошибкой
2. не хватает ширины клетки, чтобы показать введенное число
3. число введено в защищенную ячейку
4. получилось отрицательное число

99. Вы построили диаграмму по ряду данных из таблицы, а через некоторое время изменили эти данные. Как перестроить диаграмму для новых данных?

1. перерасчет диаграммы в стандартном режиме произойдет автоматически
2. достаточно один раз щелкнуть мышью на диаграмме
3. достаточно дважды щелкнуть мышью на диаграмме
4. заново построить диаграмму

100. Электронная таблица – это:

1. прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
2. устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами;
3. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
4. системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

Ключ к тестам (при проведении промежуточной аттестации методом письменного или программированного тестирования):

№ во пр оса	Ответ	№ воп роса	Ответ	№ воп роса	Ответ	№ воп рос а	Ответ	№ воп роса	Ответ
1	1	21	Компьютер	41	Постоянной	61	4	81	1
2	1	22	Процессора	42	Внешняя	62	3	82	4
3	2	23	Тактов	43	Магнитный	63	3	83	1
4	2	24	Мегабайт	44	Оптический	64	3	84	2
5	2	25	Начальной	45	Однократная	65	1	85	2
6	1	26	Хранения	46	Множократной	66	2	86	4
7	1	27	Программой	47	Чтения	67	5	87	2
8	2	28	Оперативной	48	Ввода	68	2	88	1
9	1	29	Оперативной	49	Вывода	69	4	89	1
10	2	30	Чтения, записи	50	Сканер	70	1	90	1
11	2	31	Модем	51	Монитор	71	3	91	4
12	1	32	Файл	52	Принтер	72	3	92	2
13	1	33	Расширение	53	Клавиатура	73	4	93	1
14	2	34	raskaz	54	Прикладные	74	4	94	1
15	1	35	Двоичной	55	Прикладные	75	2	95	1
16	1	36	Пятиричной	56	DOC	76	1	96	3
17	2	37	Оперативную	57	8	77	1	97	3
18	1	38	Тактовая	58	Бит	78	1	98	2
19	2	39	Архиватором	59	1024	79	1	99	1
20	2	40	Архиватора	60	сервером	80	3	100	3

4.2. Практические задания экзамена (дифференцированного зачета, зачета)

Не используются.

Письменная контрольная работа.

1. Текст задания (перечень вопросов):

Вариант 1.

1. В чем состоит различие между лицензионными, условно бесплатными и бесплатными программами?

2. Какие используются способы идентификации личности при предоставлении доступа к информации?
3. Почему компьютерное пиратство наносит ущерб обществу?

Вариант 2.

1. Как можно зафиксировать свое авторское право на программный продукт?
2. Какие существуют программные и аппаратные способы защиты информации?
3. Почему компьютерное пиратство наносит ущерб обществу?

2. Время на выполнение: 10 мин.

5. Критерии оценки

5.1. Критерии оценки при текущей аттестации.

5.1.1. Устный опрос. Письменная контрольная работа.

«ОТЛИЧНО» – студент владеет знаниями по вопросу в полном объеме учебной программы и достаточно глубоко его осмысливает; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на вопрос, выделяет при этом самое существенное; устанавливает причинно-следственные связи; четко формулирует ответы; увязывает теоретические аспекты с практическими.

«ХОРОШО» – студент владеет знаниями по вопросу учебной программы, но имеются пробелы в некоторых, особенно сложных моментах; самостоятельно и (или) отчасти при наводящих вопросах дает полноценный ответ на вопрос; не всегда выделяет наиболее существенное, но не допускает серьезных ошибок в ответе; умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» – студент владеет основным объемом знаний по вопросу; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответа допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» – студент не освоил обязательного минимума знаний по вопросу, не способен ответить на вопрос даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

5.1.2. Тестирование (письменное, программированное).

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки (балл)
85 ÷ 100	5
75 ÷ 84	4
65 ÷ 74	3
менее 65	2

5.1.3. Практическое задание.

«ОТЛИЧНО» – полностью соблюдались правила трудовой и технической дисциплины, работа выполнялась самостоятельно, тщательно спланирован труд, рационально организовано рабочее место, полностью соблюдались правила техники безопасности, отношение к труду добросовестное, к инструментам – бережное, экономное. Все приемы труда выполнялись правильно, установленных для данного вида работ. Изделие (работа) выполнено точно по чертежу (инструкционной карте), соблюдена технологическая последовательность. Задание выполнено в полном объеме и в установленный срок.

«ХОРОШО» – работа выполнялась самостоятельно, допущены незначительные ошибки в планировании труда, организации рабочего места, которые исправлялись самостоятельно, полностью выполнялись правила трудовой и технологической дисциплины, правила техники безопасности. Приемы выполнялись в основном правильно, допущенные ошибки исправлялись самостоятельно. Изделие (работа) выполнена по

чертежу (инструкционной карте), технологическая последовательность, в целом, соблюдена. На выполнение работы затрачено времени больше установленного по норме на 10%.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» – самостоятельность в работе была низкой, допущены нарушения трудовой и технологической дисциплины, организации рабочего места. Отдельные приемы труда выполнялись неправильно, но ошибки исправлялись после замечания учителя, допущены незначительные нарушения правил техники безопасности, установленных для данного вида работ. Изделие выполнено по чертежу с небольшими отклонениями; качество отделки удовлетворительное. На выполнение работы затрачено времени больше установленного по норме на 25%.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» – самостоятельность в работе отсутствовала, допущены грубые нарушения правил трудовой и технологической дисциплины, правил техники безопасности, которые повторялись после замечаний преподавателя. Неправильно выполнялись многие виды работ, ошибки повторялись после замечания преподавателя, неправильные действия привели к травме обучающегося или поломке инструмента (оборудования). Изделие (работа) выполнена с отступлениями от чертежа (инструкционной карты), не соответствует эталону. Доработка не может привести к возможности использования изделия (механизма). На выполнение работы затрачено времени против нормы больше чем на 25%.

5.2. Критерии оценки при промежуточной аттестации.

Критерии оценки, используемые при промежуточной аттестации, аналогичны критериям, используемым при текущей аттестации в зависимости от используемой формы контроля (устный опрос, письменная контрольная работа, тестирование, практическое задание).

В случае, если материалы промежуточной аттестации (билеты зачета, дифференцированного зачета, экзамена) содержат задания различных форм контроля, то преподаватель использует критерии оценки для каждой формы контроля по отдельности с последующим выведением усредненного показателя (балльной отметки).

6. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в промежуточной аттестации

6.1. При подготовке к промежуточной аттестации

6.1.1. Литература:

1. Семакин И.Г. Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень : учебник для 10–11 классов. Год издания: 2009 Издательство "Бином"
2. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.
3. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы. М.: ЕАОИ, 2009
4. Таненбаум Э., Современные операционные системы. 3-е изд. - СПб.: Питер, 2010.
5. Таненбаум Э., Вудхалл А. Операционные системы. Разработка и реализация. 3-е изд. - СПб.: Питер, 2009.
6. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 5-е изд. - СПб.: Питер, 2009
7. Острейковский В.А., Полякова И.В. Информатика. Теория и практика. М.: Оникс, 2010.
8. Информатика. Под ред. Черноскутовой И.А. СПб.: Питер, 2010.
9. Информатика. Под ред. Хубаева Г.Н. 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д: МарТ; Феникс, 2010.

6.1.2. Интернет ресурсы:

1. www.window.edu.ru – единое окно доступа к образовательным ресурсам
2. <http://iit.metodist.ru> - Информатика - и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО
3. <http://www.intuit.ru> - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)
4. <http://test.specialist.ru> - Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям

6.2. При проведении промежуточной аттестации.

6.2.1. Оборудование:

Листочки со штампом ОУ, письменные принадлежности, компьютер(ы)

6.2.2. Программное обеспечение:

Компьютерная тестовая программа MyTest.