

к программе по специальности СПО
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин
и оборудования (по отраслям)

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»

РАССМОТРЕНО
Председатель ЦМК

«14» 02 В.Б.Селиванова
2023 г.



ТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

И.А. Григорян
2023 г.

**Контрольно-оценочные средства
на промежуточную аттестацию
учебной дисциплины**

ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

Контрольно-оценочные средства учебной дисциплины «Информатика» для специальности среднего профессионального образования технического профиля специальность 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно–транспортных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)».

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. № 45 (ред. от 01.09.2022)). Зарегистрировано в Минюсте России 06.02.2018 № 49942.

Организация – разработчик: ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Разработчики: Пронькина Светлана Владимировна , преподаватель ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.02. Информатика.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцируемого зачета.

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин и оборудования (по отраслям»;
- программы учебной дисциплины ЕН.02. «Информатика».

Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.	Основные показатели оценки результатов
У1. Использовать изученные прикладные средства.	<p>Работать с файлами и папками в операционной системе Windows;</p> <p>Создавать, редактировать и форматировать текстовые документы согласно ГОСТ 2.105-95;</p> <p>Создавать структурированные документы;</p> <p>Вставлять формулы в документ;</p> <p>Создавать шаблоны и документы на основе шаблонов;</p> <p>Заполнять, редактировать, форматировать содержимое ячеек;</p> <p>Вычислять с применением аппарата встроенных функций и различных адресов ячеек;</p> <p>Осуществлять сортировку и отбор данных;</p> <p>Создавать шаблоны средствами MS Excel и документов на их основе;</p> <p>Связывать листы рабочей книги;</p> <p>Решать профессиональные задачи;</p> <p>Создавать презентации;</p> <p>Вводить и модифицировать данные Базы данных;</p> <p>Конструировать формы, запросы и отчеты;</p> <p>Осуществлять поиск информации в сети Internet;</p> <p>Пользоваться информационно-поисковыми системами Консультант Плюс.</p>
31. Основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	<p>общее определение информации;</p> <p>единицы измерения информации;</p> <p>виды информации;</p> <p>кодирование информации;</p> <p>современные типы носителей информации;</p> <p>принципы ввода и обработки информации;</p> <p>информационные процессы;</p> <p>информатизация общества;</p> <p>определения локальных и глобальных компьютерных сетей.</p> <p>общую функциональную схему компьютера;</p> <p>назначение и основные характеристики устройств компьютера;</p> <p>определение файла, каталога, диска;</p> <p>правила задания имен каталогов, файлов и их шаблонов;</p> <p>способы переключения между программами;</p> <p>организацию и способы обмена данными между программами;</p> <p>правила создания, открытия и сохранения документов в программном приложении;</p> <p>назначение прикладных программ, структурные элементы;</p>
3 2. Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.	<p>способы защиты информации;</p> <p>способы профилактики компьютерных вирусов и борьбы с ними</p> <p>назначение прикладного программного обеспечения и информационные ресурсы в сфере технического обслуживания и авторемонта;</p> <p>основные операции при работе с текстовыми документами;</p> <p>информационные технологии обработки табличных данных;</p> <p>назначение и способы создания основных объектов базы данных;</p> <p>назначение ключевых полей;</p> <p>типы логических связей между объектами базы данных.</p>

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1.Использовать изученные прикладные средства	устные ответы, защита практической работы; контроль выполнения самостоятельной работы по темам	Практическое задание Устные ответы
З1.Основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и систем.	устные ответы, защита практической работы ; контрольная работа; контроль выполнения самостоятельной работы по темам	Практическое задание Устные ответы
З2. Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ	устные ответы, защита практической работы; контроль выполнения самостоятельной работы по темам	Практическое задание Устные ответы

3.1. Структура контрольного задания

6.1 Задания текущего контроля знаний

6.1.1 Текст тестового задания

Вариант 1

1 Информатика- это

- а) наука, изучающая устройство ЭВМ
- б) наука, изучающая структуру и общие свойства информации
- в) дисциплина, изучающая языки программирования
- г) дисциплина, изучающая основы алгоритмизации и программирования

2 В технике под информацией понимают

- а) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, полученные с помощью органов чувств;
- б) сообщения, передаваемые в форме световых сигналов, электрических импульсов и т.п.
- в) сведения и сообщения, передаваемые по радио или ТУ
- г) сведения, обладающие новизной

3 Информацию, не зависящую от чье-то мнения или суждения, называют

- д) достоверной 2) актуальной 3) объективной 4) понятной

3 По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую;
- г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
- д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

4 Примером информационных процессов могут служить:

- а) процессы строительства зданий и сооружений;
- б) процессы химической и механической очистки воды;
- в) процессы получения, поиска, хранения, передачи, обработки и использования информации;
- г) процессы производства электроэнергии;
- д) процессы извлечения полезных ископаемых из недр Земли.

5 Под носителем информации обычно понимают:

- д) Линию связи;
- е) Устройство для чтения данных в ПК;
- ж) Компьютер;

з) Материальную

6 Термин «информатизация общества» означает:

а) Увеличение количества избыточной информации;

б) Возрастание роли средств массовой информации;

в) Массовое использование информационных и коммуникационных технологий во всех областях человеческой деятельности;

г) Массовое использование компьютеров.

7 Можно ли, не нарушая авторских прав, разместить на своем сайте статью какого-либо автора, опубликованную в печати?

а) Можно, с указанием имени автора и источника заимствования

б) Можно, с разрешения автора или издателя, в сборнике которого размещена данная статья

в) Можно, исключительно с ведома автора и выплатой ему авторского вознаграждения

г) Можно, поскольку опубликованные статьи не охраняются авторским правом

8 Минимальный набор устройств, необходимых для работы компьютера.

а) Монитор, системный блок, клавиатура;

б) Винчестер, мышь, процессор;

в) Принтер, монитор, клавиатура, дисковод, ОЗУ;

г) Системный блок, дисковод, сканер.

9 Поставьте соответствие

а) компьютер

1. Устройство для подключения компьютера к телефонной сети

б) сканер

2. Экран, на котором отображается информация, вводимая пользователем с клавиатуры

в) монитор

3. Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией

г) модем

4. Устройство для ввода графической информации

д) принтер

5. Устройство для печати информации

10 Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает следующую организацию его аппаратных компонент:

а) каждое устройство связываются с другими напрямую

б) все устройства связываются друг с другом через магистраль, включающую шины данных, адреса управления

в) связь всех устройств осуществляется через центральный процессор

г) каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через центральную магистраль

11 Тактовая частота процессора – это:

а) число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;

б) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;

в) скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ;

г) число обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени.

12 Программы, «вшитые» в ПЗУ, входят в состав:

а) загрузчика ОС;

в) файла IO.SYS;

б) BIOS;

г) файла MSDOS.SYS;

13 Программы обслуживания устройств компьютера называются:

а) компиляторами;

в) трансляторами;

б) интерпретаторами;

г) драйверами.

14 Вершиной иерархической системы папок графического интерфейса Windows является

а) папка:

б) Рабочий стол

в) Корневой каталог диска

г) Мой компьютер

д) сетевое окружение

15 Операционная система – это комплекс программ назначение которого...

а) организация взаимодействия пользователя с компьютером и выполнение других

программ;

- б) создание новых программных продуктов;
- в) обслуживание банков данных;
- г) обработка текстовых документов и таблиц.

16 Файл *line.exe* находится на диске *C:* в каталоге *GAMES*, который является подкаталогом каталога *MU*. Укажите полное имя файла.

- а) *C:\line.exe\CAMES\MU*;
- б) *C:\MU\CAMES\line.exe*;
- в) *C:\CAMES\line.exe*;
- г) *C:\CAMES\MU\line.exe*.

17 Компьютерный вирус – это:

- а) программа, которая портит дискеты;
- б) устройство, которое выводит компьютер из строя;
- в) программа-паразит, которая портит другие программы и нарушает нормальную

работу компьютера;

- г) вирус, поражающий пользователя ЭВМ.

18 Дерево папок файловой системы можно просмотреть...

- а) в окне программы Проводник;
- б) на Рабочем столе;
- б) в окне папки Корзина;
- г) в Главном меню.

19 Степень сжатия файла зависит:

- а) исключительно от типа файла;
- б) только от программы — архиватора;
- в) от типа файла и программы - архиватора;
- г) от производительности компьютера и типа файла.

20 Оболочки операционных систем используются для:

- а) организации работы в компьютерной сети;
- б) облегчения работы с операционной системой;
- в) передачи электронной почты;
- в) связи с Internet.

Вариант 2

1 Информатика- это

- а) наука, изучающая устройство ЭВМ
- б) наука, изучающая структуру и общие свойства информации
- в) дисциплина, изучающая языки программирования
- г) дисциплина, изучающая основы алгоритмизации и программирования

2 В *технике* под информацией принято понимать:

- а) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемыми человеком с помощью органов чувств;
- б) сведения, зафиксированные на бумаге в виде текста (в знаковой, символьной, графической или табличной форме);
- в) сообщения, передаваемые в форме световых сигналов, электрических импульсов и пр.;
- г) сведения, обладающие новизной;
- д) сведения и сообщения, передаваемые по радио или ТВ.

3 Поставьте соответствие

а. достоверна 4 Информация, не зависящая от личного мнения или суждения

я

б. актуальная 5 Информация, отражающая истинное положение дел

в. объективна 6 Информация важная в настоящий момент

я

г. полезная 7 Информация, достаточная для решения поставленной задачи

д. понятная 8 Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют

4 Наибольший объём информации человек получает при помощи:

- а) Органов слуха;
- б) Органов зрения;
- в) Органов осязания;
- г) Вкусовых рецепторов.

5 Информационными процессами являются:

- а) процессы химической и механической очистки воды;
- б) процессы поиска, получения, хранения, передачи, обработки и использования информации;
- в) процессы извлечения полезных ископаемых из недр Земли и их использования;
- г) процессы проектирования и строительства зданий, сооружений.

6 Основная причина перевода информационных ресурсов человечества на электронные носители:

- а) Политика правительств наиболее развитых стран;
- б) Объективная потребность в увеличении скорости обработки информации;
- в) Погоня за сверхприбылями, осуществляющих свою деятельность в сфере информационных технологий;
- г) Рост стоимости бумаги вследствие экологического кризиса.

7 Понятие «информационная культура» включает:

- а) Умение работать различными источниками информации;
- б) Понимание закономерностей информационных процессов;
- в) Применение компьютерных информационных технологий в практической деятельности;
- г) Все перечисленное выше.

8 Компьютер — это:

- а) устройство для работы с текстами;
- б) электронное устройство для обработки чисел;
- в) устройство для хранения информации любого вида;
- г) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
- д) устройство для обработки аналоговых сигналов.

9 Укажите перечень устройств, входящих в состав процессора:

- а) оперативное запоминающее устройство, адресная шина
- б) флэш-память, видеопамять
- в) арифметико-логическое устройство, устройство управления, регистры
- г) постоянное запоминающее устройство

10 Операционные системы входят в состав

- а) системного программного обеспечения
- б) систем программирования
- в) прикладного программного обеспечения
- г) сетевого программного обеспечения

11 Файл – это...

- а) Программа или данные на диске;
- б) Программа в оперативной памяти;
- в) Текст, распечатанный на принтере;
- г) Единица измерения информации.

12 В полном пути к файлу *C:\Мои документы\Контроль\Текст.doc* именем файла является?

- а) С:
- б) Текст.doc
- в) Контроль\Текст.doc
- г) Мои документы\Контроль

13 Графический рисунок для обозначения объекта Windows называется...

- а) Значок
- б) пиктограмма
- в) Иконка
- г) всё перечисленное выше.

14 Сохранить документ — это:

- а) придумать имя файла;
- б) записать документ из оперативной памяти на жесткий или гибкий магнитный диск;
- в) нажать на кнопку **X**, на вопрос ответить «Нет»
- г) записать документ с диска или дискеты в постоянную память

15 Архивный файл представляет собой:

- а) файл, которым долго не пользовались;
- б) файл, защищенный от копирования;
- в) файл, сжатый с помощью архиватора;
- г) файл, защищенный от несанкционированного доступа;

16 Укажите перечень устройств, входящих в состав процессора:

- а) оперативное запоминающее устройство, адресная шина
- б) флэш-память, видеопамять
- в) арифметико-логическое устройство, устройство управления, регистры
- г) постоянное запоминающее устройство

17 Принцип программного управления компьютером означает:

- а) поочередное исполнение команд, вводимых пользователем;
- б) самостоятельную работу компьютера без вмешательства человека;
- в) автоматическое выполнение последовательности операций по введенной в компьютер программе;

г) использование операционной системы для синхронной работы аппаратных средств.

18 Операционные системы входят в состав

- а) системного программного обеспечения
- б) прикладного программного обеспечения
- в) систем программирования
- г) сетевого программного обеспечения

19 Каталог содержит информацию о:

- а) программах, хранящихся в оперативной памяти
- б) файлах, хранящихся в оперативной памяти компьютера
- в) файлах, хранящихся во внешней памяти компьютера
- г) программах, хранящихся в постоянной памяти

20 Вредные излучения максимальны

- а) Впереди монитора
- б) Позади монитора
- в) Вниз от экрана монитора
- г) Вверх от экрана монитора

6.2. Время на выполнение:

выполнение 20 мин.

6.1.2. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.1 Основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и систем.	Общее определение информации; единицы измерения информации; виды информации; кодирование информации; современные типы носителей информации; принципы ввода и обработки информации; информационные процессы; информатизация общества; общую функциональную схему компьютера; назначение и основные характеристики устройств компьютера; определение файла, каталога, диска; правила задания имен каталогов, файлов и их шаблонов;	

За каждый правильный ответ на вопрос выставляется – 1 балл.

За неправильный ответ на вопрос – 0 баллов.

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
19–20	5	отлично
15–18	4	хорошо
11–14	3	удовлетворительно
менее 11	2	неудовлетворительно

6.2 Практическая работа № 4.

6.2.1. Текст практической работы

Цель: получить навыки работы с архивами: архивирование файлов, разархивирование файлов, основные принципы и приемы работы в программе WinRar.

Контрольные вопросы при допуске к практической работе:

1. Для чего необходима архивация файлов?
2. Какой файл является архивным?
3. С какой целью упаковывают файлы?
4. Что такое архивация и разархивация?
5. Назовите программы-архиваторы.
6. Какие архивы являются многотомными?
7. Что такое самораспаковывающийся архив?

Содержание работы и последовательность её выполнения

Архивация файла – это процесс преобразования информации, хранящейся в файле, к виду, при котором уменьшается избыточность в ее представлении и соответственно требуется меньший объем памяти для хранения. При этом имеется возможность закрыть доступ к упакованной в архив информации паролем.

Сжатие информации в файлах производится за счет устранения избыточности различными способами, например за счет упрощения кодов, исключения из них постоянных битов или представления повторяющихся символов или повторяющейся последовательности символов в виде коэффициента повторения и соответствующих символов. Применяются различные алгоритмы подобного сжатия информации.

Сжиматься могут как один, так и несколько файлов, которые в сжатом виде помещаются в так называемый архивный файл или архив. Архивный файл – это специальным образом организованный файл, содержащий в себе один или несколько файлов в сжатом или несжатом виде и служебную информацию об именах файлов, дате и времени их создания или модификации, размерах и т.п.

Целью упаковки файлов обычно являются обеспечение более компактного размещения информации на диске, сокращение времени и соответственно стоимости передачи информации по каналам связи в компьютерных сетях. Кроме того, упаковка в один архивный файл группы файлов существенно упрощает их перенос с одного компьютера на другой, сокращает время копирования файлов на диски, позволяет защитить информацию от несанкционированного доступа, способствует защите от заражения компьютерными вирусами.

Архивация (упаковка) – помещение (загрузка) исходных файлов в архивный файл в сжатом или несжатом виде.



Разархивация (распаковка) – процесс восстановления файлов из архива точно в таком виде, какой они имели до загрузки в архив. При распаковке файлы извлекаются из архива и помещаются на диск.

Программы, осуществляющие упаковку и распаковку файлов, называются программами-архиваторами. Для выполнения операций с архивами наиболее популярными являются: ARJ,

RAR, ZIP, WinRAR, WinZip. Программы для архивации отличаются используемыми методами сжатия, что соответственно влияет на степень сжатия, имеющимися функциями, интерфейсом.

Большие по объему архивные файлы могут быть размещены на нескольких дисках (томах). Такие архивы называются многотомными. Том – это составная часть многотомного архива. Создавая архив из нескольких частей, можно записать его части на несколько дисков (дисков).

Самораспаковывающийся архивный файл – это загрузочный, исполняемый модуль, который способен к самостоятельной разархивации находящихся в нем файлов без использования программы-архиватора. Самораспаковывающийся архив получил название SFX-архив (Self-eXtracting). Архивы такого типа обычно создаются в форме .EXE-файла.

1. Создайте в своей папке папку **Архивы**
2. Откройте папку **Заготовки**. В этой папке хранятся файлы разных типов. Скопируйте в папку **Архивы** файлы с расширениями .doc, .bmp, .exe
3. Запустите программу **WinRAR** (**Пуск/Все программы/WinRAR**)
4. Создайте архив **Графика1.rar** с обычным методом сжатия в папке **Архивы**, поместив в него графические файлы, для этого:
 - ✓ в адресной строке укажите путь к папке **Архивы**
 - ✓ выделите все файлы типа **.bmp**
 - ✓ щелкните на кнопке **Добавить файлы в архив** ( **Добавить**) на панели инструментов
 - ✓ в появившемся диалоговом окне, укажите параметры архивации:
 - для задания имени архива, используя кнопку **Обзор**, укажите путь к папке **Архивы**, введите в строке Имя файла **Графика1**, щелкните по кнопке **Открыть**
 - метод обновления – **Добавить с заменой файлов**
 - формат архива – **RAR**
 - метод сжатия – **обычный**
 - ✓ щелкните по кнопке **ОК**
5. Аналогично создайте архив **Графика2.rar** с хорошим методом сжатия в папке **Архивы**
6. Аналогично создайте архив **Графика3.rar** с максимальным методом сжатия в папке **Архивы**
7. Сравните размеры исходных файлов и архивных. Результаты запишите в тетрадь
8. Аналогично создайте архивы **Документы1.rar**, **Документы2.rar**, **Документы3.rar** с обычным, хорошим и максимальным методом сжатия соответственно в папке **Архивы** поместив в них текстовые файлы с расширением **.doc**. Сравните размеры исходных файлов и архивных. Результаты запишите в тетрадь
9. Аналогично создайте архивы **Программы1.rar**, **Программы2.rar**, **Программы3.rar** с обычным, хорошим и максимальным методом сжатия соответственно в папке **Архивы** поместив в них исполняемые файлы с расширением **.exe**. Сравните размеры исходных файлов и архивных. Результаты запишите в тетрадь
10. Создайте самораспаковывающийся архив **Архив1** с обычным методом сжатия в папке **Архивы**, для этого:
 - ✓ выделите файлы **Цапля.bmp**, **Цифры.doc** и **Adobe Photoshop CS3.exe**
 - ✓ щелкните на кнопке **Добавить файлы в архив** ( **Добавить**) на панели инструментов
 - ✓ в появившемся диалоговом окне, задайте имя архива и путь, метод сжатия, укажите параметры архивации: создать SFX-архив
 - ✓ щелкните по кнопке **ОК**
11. Аналогично создайте самораспаковывающийся архив **Архив2** с максимальным методом сжатия в папке **Архивы**, поместив в него все файлы из папки **Архивы** типа **.bmp**, **.doc** и **.exe**
12. Удалите из архива **Архив2** файл **Кодирование.doc**, для этого:
 - ✓ откройте **Архив2** в окне архиватора **WinRAR**

- ✓ выделите файл **Кодирование.doc**, щелкнув по нему



- ✓ нажмите кнопку **Удалить файлы** (**Удалить**) на панели инструментов
- ✓ подтвердите удаление

13. Удалите из архива **Графика2** файл **Сердитый.bmp**

14. Создайте папку **Из архивов** в папке **Архивы**

15. Извлеките файлы из архива **Графика3** в папку **Из архивов**, для этого:

- ✓ выделите архив **Графика3** в окне архиватора **WinRAR**



- ✓ нажмите кнопку **Извлечь файлы в** (**Извлечь в**) на панели инструментов
- ✓ в появившемся диалоговом окне, укажите необходимые параметры:
 - укажите путь для извлечения
 - режим обновления – **Извлечь с заменой файлов**
 - режим перезаписи – **Выдавать запрос при перезаписи**
- ✓ щелкните по кнопке **ОК**

16. Аналогично извлеките файлы из архива **Программы1** в папку **Из архивов**

17. Извлеките файлы из архива **Архив2**, имеющие в имени первый символ **Ц**, в папку **Из архивов**, для этого:

- ✓ установите курсор на строку с именем **Архив2** и нажмите клавишу **Enter** или щелкните на этом файле левой кнопкой мыши
- ✓ выберите команду **Выделить группу** в меню **Файл**
- ✓ в появившемся диалоговом окне, укажите **Ц*.***
- ✓ щелкните по кнопке **ОК**



- ✓ нажмите кнопку **Извлечь файлы в** (**Извлечь в**) на панели инструментов
- ✓ в появившемся диалоговом окне, укажите необходимые параметры извлечения
- ✓ щелкните по кнопке **ОК**

18. Извлеките файлы типа **.exe** из архива **Архив1** в папку **Из архивов**

19. Извлеките файлы из архива **Архив1** в папку **Из архивов** с заменой уже существующих файлов, используя **Проводник**

Примечание. Если в каталоге уже есть извлекаемый из архива файл, то на экран выводится окно сообщения о том, что такой файл уже существует. В ответ на запрос «Вы хотите заменить существующий файл?» вы должны принять решение и в зависимости от этого щелкнуть соответствующую кнопку:

Да – записать поверх файла с таким именем

Да для всех – записывать поверх для всех файлов, извлекаемых из архива в данном сеансе

Другое имя – записать извлекаемый файл под другим именем

Нет – не извлекать из архива (пропустить) данный файл

Нет для всех – не извлекать из архива (пропустить) все файлы, извлекаемые из архива в данном сеансе

Отмена – отменить текущую операцию

20. Создайте многотомный архив файлов **Для копирования** в папке **Архивы** с максимальным методом сжатия, для этого:

- ✓ в адресной строке укажите путь к папке **Архивы**
- ✓ выделите все файлы типа **.doc**, **.bmp**, **.exe**



- ✓ щелкните на кнопке **Добавить файлы в архив** (**Добавить**) на панели инструментов
- ✓ в появившемся диалоговом окне, укажите параметры архивации: задайте имя архива, метод сжатия, метод обновления, формат архива, размер в байтах – **3.5": 1457664**
- ✓ щелкните по кнопке **ОК**

21. Создайте многотомный архив **Архивация** в папке **Архивы** с максимальным методом сжатия, поместив в него все файлы типа **.doc** из папки **Заготовки**, задав размер одного тома – 80 Кб
22. Создайте архив **Пароль1** в папке **Архивы** с максимальным методом сжатия и с защитой паролем, поместив в него все файлы типа **.bmp** из папки **Заготовки**, для этого:
 - ✓ откройте папку **Заготовки** с помощью программы **Проводник**
 - ✓ выделите все файлы типа **.bmp**
 - ✓ выберите команду **Добавить в архив**, используя контекстное меню
 - ✓ в появившемся диалоговом окне, на вкладке **Общие** укажите необходимые параметры архивации
 - ✓ на вкладке **Дополнительно**, щелкните по кнопке **Установить пароль**
 - ✓ в появившемся диалоговом окне введите пароль (**621**) 2 раза, щелкните **ОК**
 - ✓ щелкните по кнопке **ОК**
23. Извлеките файлы из архива **Пароль1** в папку **Секрет**, расположенную в папке **Из архивов**
24. Создайте архив **Пароль2** в папке **Архивы** с максимальным методом сжатия и с защитой паролем, поместив в него все файлы типа **.exe** из папки **Заготовки**, указав в качестве пароля свою фамилию
25. Извлеките файлы из архива **Пароль2** в папку **Секрет**
26. Результат покажите преподавателю
27. Удалите папку **Архивы**

Контрольные вопросы:

1. Перечислите форматы архивных файлов?
2. Что такое SFX-архив?
3. Какие возможности предоставляет программа WinRAR по упаковке файлов?

6.2.1. Время на подготовку и выполнение:

выполнение 90 мин.;

6.2.2. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У 1. Использовать изученные прикладные средства.	Работать с файлами и папками в операционной системе Windows;	5
З 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и систем	Знание способов архивации и разархивации файлов	5

За правильный ответ на вопросы и верное выполненное практическое задание выставляется положительная оценка – 5 балл.

За неправильный ответ на вопросы или не верное выполнение практического задания оценка снижается и выставляется положительная оценка– 4-3 балла

За неправильный ответ на вопросы и неверное выполнение практического задания выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

6.3 Проверка конспекта

6.3.1. Вопросы к конспекту

- определения локальных и глобальных компьютерных сетей.
- топология компьютерных сетей, их достоинства, недостатки, область применения;
- способы защиты информации;
- способы профилактики компьютерных вирусов и борьбы с ними

6.3.2. Время на подготовку и выполнение:

6.3.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и систем.	определения локальных и глобальных компьютерных сетей.	
3 2. Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.	способы защиты информации; способы профилактики компьютерных вирусов и борьбы с ними	

За правильные и полные ответы на вопросы выставляется положительная оценка – 5 балл.

За неполный ответ на вопросы оценка снижается и выставляется положительная оценка – 4 или 3 балла

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильно выполненных пунктов задания)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
95 ÷ 100	5	отлично
75 ÷ 94	4	хорошо
60 ÷ 74	3	удовлетворительно
менее 60	2	неудовлетворительно

6.4. Домашнее задание

6.4.1. Текст задания

Задание сдается в электронном виде (на флеш-карте или диске) и должно содержать:

1. Титульный лист
2. Текстовый документ, согласно варианта (номер в списке), отформатированный с помощью стилей согласно ГОСТ 2.105-95: шрифт – *Times New Roman* размер шрифта – 14 или 12 пт., выравнивание – *по ширине*, межстрочный интервал – *полуторный*, отступ первой строки – 1,5 см, интервал между абзацами – 0 см., интервал после заголовка – 24 пт., интервал до и после подзаголовков – 24 пт. и т. д
3. Формулы
4. Сноски.
5. Колонтитулы к каждому разделу.
6. Автоматически оглавление.

Варианты заданий

1. Основные подходы к определению понятия «информация». Основные свойства информации. Информационные процессы.

2. Общий состав структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, Принцип открытой архитектуры ПК.
3. Компьютер. Основные устройств компьютера, назначение, характеристики
4. Память, её виды, функции и характеристики.
5. Дополнительные устройства компьютера, назначение, характеристики.
6. Процессор, его функции, характеристики.
7. Программное обеспечение.
8. Операционная система, виды, функции, состав.
9. Файловая система. Основные объекты и структура файловой системы.
10. Компьютерные вирусы. Их разновидности. Защита от компьютерных вирусов.
11. Программы-оболочки. Их назначение.
12. Особенности операционной системы Windows. Объекты операционной системы Windows.
13. Что такое Проводник? Отличительные особенности окна «Мой компьютер» и «Проводника».
14. Защита информации от несанкционированного доступа. Классификация методов защиты информации в компьютерных сетях.
15. Что такое архивация. В каких целях она применяется?

6.4.2. Время на подготовку и выполнение:

Сдача 10 мин.

6.5.3 Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3 2. Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.	Назначение прикладного программного обеспечения и информационные ресурсы в сфере технического обслуживания и авторемонта; основные операции при работе с текстовыми документами.	
У 1. Использовать изученные прикладные средства.	Создавать, редактировать и форматировать текстовые документы согласно ГОСТ 2.105-95; Создавать структурированные документы; Вставлять формулы в документ; Создавать шаблоны и документы на основе шаблонов.	

За верное выполнение задания выставляется положительная оценка – 5 балл.

За частично выполненное задание оценка снижается и выставляется положительная оценка– 4 или 3 балла.

За неверно выполненное задание выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильно выполненных пунктов задания)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог

95 ÷ 100	5	отлично
75 ÷ 94	4	хорошо
60 ÷ 74	3	удовлетворительно
менее 60	2	неудовлетворительно

**Комплект заданий для промежуточной аттестации
(итоговое)**

Количество вариантов 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов.

Количество правильных ответов может быть 1 или 2.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

Вариант 1

1. Последовательность действий, записанная на специальном языке и предназначенная для выполнения компьютером, - это	<ul style="list-style-type: none"> - Файл - Конфигурация - Программа - Инструкция
2. Укажите номер верного высказывания:	<ul style="list-style-type: none"> - Модем-устройство ввода/вывода информации - Сканер-устройство ввода графической информации - Монитор-устройство ввода - CD-ROM – устройство ввода
3. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:	<ul style="list-style-type: none"> - Размера экрана дисплея - Частоты процессора - Количества внешних устройств - Напряжения питания
4. Файл- это:	<ul style="list-style-type: none"> - Единица измерения информации - Программа в оперативной памяти - Текст, распечатанный на принтере - Программа или данные на диске
5. В целях сохранения информации гибкие диски оберегать от:	<ul style="list-style-type: none"> - Загрязнения - Магнитных полей - Холода - света
6. Задан путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится файл PROBA.TXT	<ul style="list-style-type: none"> - DOC - PROBA.TXT - C:\DOC\PROBA.TXT - C:\DOC
7. Какие функции выполняет операционная система?	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение организации и хранения файлов - подключения устройств ввода/вывода - организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами - организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера
8. Где находится BIOS?	<ul style="list-style-type: none"> - в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)

	<ul style="list-style-type: none"> – на винчестере – на CD-ROM – в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)
9. В состав ОС не входит ...	<ul style="list-style-type: none"> – BIOS – программа-загрузчик – драйверы – ядро ОС
10. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов) – справочной системы – элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.) – строки ввода команды
11. Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...	<ul style="list-style-type: none"> – специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файлов – специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем – специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для – диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы
12. За основную единицу измерения количества информации принят...	<ul style="list-style-type: none"> – 1 бод – 1 бит – 1 байт – 1 Кбайт
13. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?	<ul style="list-style-type: none"> – 11 – 88 – 44 – 1
14. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ?	<ul style="list-style-type: none"> – 8 – 32 – 64 – 24
15. При выключении компьютера вся информация стирается ...	<ul style="list-style-type: none"> – в оперативной памяти – на гибком диске – на жестком диске – на CD-ROM диске
16. Оперативная память служит для ...	<ul style="list-style-type: none"> – обработки информации – обработки одной программы в заданный момент времени – запуска программ – хранения информации

<p>17. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...</p>	<ul style="list-style-type: none"> – все счетные машины – все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах – совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации – все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране
<p>18. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Корзина – Оперативная – Портфель – Блокнот – Временная
<p>19. Ярлык - это ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> – копия файла, папки или программы – директория – графическое изображение файла, папки или программы – перемещенный файл, папка или программа
<p>20. Файловую систему обычно изображают в виде дерева, где "ветки" - это каталоги (папки), а "листья" - это файлы (документы). Что может располагаться непосредственно в корневом каталоге, т.е. на "стволе" дерева?</p>	<ul style="list-style-type: none"> – ничего – только файлы – только каталоги – каталоги и файлы
<p>21. Чему равен 1 байт?</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 10 бит – 10 Кбайт – 8 бит – 1 бод
<p>22. Бит - это...</p>	<ul style="list-style-type: none"> – логический элемент – минимальная единица информации – константа языка программирования – элемент алгоритма
<p>23. Чему равен 1 Кбайт?</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 1000 бит – 1000 байт – 1024 бит – 1024 байт
<p>24. Винчестер предназначен для ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> – для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере – подключения периферийных устройств к магистрали – управления работой ЭВМ по заданной программе – хранения информации, не используемой постоянно на компьютере

25. Внешняя память служит для ...	<ul style="list-style-type: none"> – хранения информации внутри ЭВМ – хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи – обработки информации в данный момент времени – долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
26. Модем - это...	<ul style="list-style-type: none"> – почтовая программа – сетевой протокол – сервер Интернет – техническое устройство
27. Если на экране нет указателя "мышь"...	<ul style="list-style-type: none"> – неверно загрузилась операционная система – открыто слишком много окон – вышел из строя дисковод – "мышь" не подключена или подключена не к тому разъему системного блока
28. Какое имя соответствует жесткому диску?	<ul style="list-style-type: none"> – А: – В: – С: – правильных ответов нет – все ответы верны
29. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.BMP. Каково расширение файла, определяющее его тип?	<ul style="list-style-type: none"> – PROBA.BMP – BMP – DOC\PROBA.BMP – C:\DOC\PROBA.BMP
30. Укажите правильную запись имени файла:	<ul style="list-style-type: none"> – #s3.txt – paper.doc – bas.c.txt – a.bgdk – documentl.c
31. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?	<ul style="list-style-type: none"> – 1 – 2 – 8 – 16
32. Сколько байт в словах ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?	<ul style="list-style-type: none"> – 24 – 192 – 25 – 2
33. Укажите верное высказывание:	<ul style="list-style-type: none"> – внутренняя память - это память высокого быстродействия и ограниченной емкости – внутренняя память предназначена для долговременного хранения информации – внутренняя память производит арифметические и логические действия – все ответы верны
34. ПЗУ - это память, в которой хранится...	<ul style="list-style-type: none"> – информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере – исполняемая в данный момент времени

	<p>программа и данные, с которыми она непосредственно работает</p> <ul style="list-style-type: none"> – программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ – информация, когда ЭВМ работает
35. ОЗУ - это память, в которой хранится ...	<ul style="list-style-type: none"> – информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере – информация, независимо от того работает ЭВМ или нет – исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает – программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ
36. Как записывается и передается физическая информации в ЭВМ?	<ul style="list-style-type: none"> – цифрами – с помощью программ – представляется в форме электрических сигналов – все варианты верны – правильных ответов нет
37. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?	<ul style="list-style-type: none"> – принтер – монитор – системный блок – модем
38. В процессе редактирования текста изменяется ...	<ul style="list-style-type: none"> – размер шрифта – параметры абзаца – последовательность символов, слов, абзацев – параметры страницы
39. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются ...	<ul style="list-style-type: none"> – гарнитура, размер, начертание – отступ, интервал – поля, ориентация – стиль, шаблон
40. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...	<ul style="list-style-type: none"> – размер шрифта – тип файла – параметры абзаца – размеры страницы
41. В текстовом редакторе необходимым условием выполнения операции Копирование является ...	<ul style="list-style-type: none"> – установка курсора в определенное положение – сохранение файла – распечатка файла – выделение фрагмента текста
42. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются ...	<ul style="list-style-type: none"> – гарнитура, размер, начертание – отступ, интервал – поля, ориентация – стиль, шаблон
43. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются ...	<ul style="list-style-type: none"> – гарнитура, размер, начертание – отступ, интервал – поля, ориентация – стиль, шаблон

44. В процессе форматирования текста изменяется ...	<ul style="list-style-type: none"> – последовательность абзацев – параметры абзаца – последовательность символов – параметры страницы
45. Предмет информатики - это:	<ul style="list-style-type: none"> – язык программирования – устройство робота – способы накопления, хранения, обработки, передачи информации – информированность общества
46. Одна строка из 60 символов в памяти занимает:	<ul style="list-style-type: none"> – 60 байт – 488 бит – 60 бит – 64 байта
Манипулятор "мышь"-это устройство...	<ul style="list-style-type: none"> – сканирования информации – вывода – считывания информации – ввода
47. Какую функцию выполняют периферийные устройства? ...	<ul style="list-style-type: none"> – управление работой ЭВМ по заданной программе – хранение информации – ввод и выдачу информации – обработку информации
48. Главное преимущество текстового редактора, кроме ввода текста и его сохранения?	<ul style="list-style-type: none"> – печать – редактирование – копирование – перемещение
49. В каком режиме работы текстового редактора может использоваться буфер обмена?	<ul style="list-style-type: none"> – ввод-редактирование и форматирование – ввод-редактирование и орфографическая проверка – ввод-редактирование и обмен с внешними запоминающими устройствами – обмен с внешними запоминающими устройствами и печать
50. Как сохранить второй раз текст, но в другой папке из Word?	<ul style="list-style-type: none"> – только через кнопку <i>стандартной панели "Сохранить"</i> – только через пункт меню <i>файл</i> → <i>сохранить</i> – только через пункт меню <i>файл</i> → <i>сохранить как</i> – либо через кнопку <i>стандартной панели</i>, либо через пункт меню <i>файл</i>
51. Сколько одновременно объектов может храниться в буфере обмена?	<ul style="list-style-type: none"> – 1 – 4 – 12 – 24
52. Выберите правильный способ проверки правописания текста в текстовом редакторе.	<ul style="list-style-type: none"> – меню Правка – Правописание – меню Файл – проверить правописание – меню Сервис – Правописание
53. Как нельзя добавить строку в	<ul style="list-style-type: none"> – через правую кнопку мыши

таблицу?	<ul style="list-style-type: none"> – нажать на <enter> в конце последней строки – с помощью пункта меню таблица – переносом левой кнопки мыши
54. Текстовый редактор - программа, предназначенная для...	<ul style="list-style-type: none"> – создания, редактирования и форматирования текстовой информации – работы с изображениями в процессе создания игровых программ – управление ресурсами ПК при создании документов – автоматического перевода с символьных языков в машинные коды
55. В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено:	<ul style="list-style-type: none"> – "слово" – "абзац" – "страница" – "текст"
56. К числу основных функций текстового редактора относятся:	<ul style="list-style-type: none"> – копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста – создание, редактирование, сохранение и печать текстов – строгое соблюдение правописания – автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
57. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:	<ul style="list-style-type: none"> – задаваемыми координатами – положением курсора – адресом – положением предыдущей набранной буквы
58. Редактирование текста представляет собой:	<ul style="list-style-type: none"> – процесс внесения изменений в имеющийся текст – процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла – процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети – процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста
59. Какая операция не применяется для редактирования текста:	<ul style="list-style-type: none"> – печать текста – удаление в тексте неверно набранного символа – вставка пропущенного символа – замена неверно набранного символа
60. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:	<ul style="list-style-type: none"> – обработки информации – хранения информации – передачи информации – уничтожение информации

Вариант 2 (уровень сложности: ниже средней сложности)

1. Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...	<ul style="list-style-type: none"> – специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файлов
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> – специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем – специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для – диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы
2. За основную единицу измерения количества информации принят...	<ul style="list-style-type: none"> – 1 бод – 1 бит – 1 байт – 1 Кбайт
3. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?	<ul style="list-style-type: none"> – 11 – 88 – 44 – 1
4. Выберите правильное определение. Windows – это ...	<ul style="list-style-type: none"> – окна на экране монитора – операционная система – операционные окна
5. Какими способами в Windows можно переименовать папку?	<ul style="list-style-type: none"> – двойной щелчок левой кнопкой мыши – через контекстное меню – через меню «Пуск»
6. Как удалить фрагмент текста в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> – клавиша Delete – удерживая клавишу Delete, выделить необходимый фрагмент – выделить и нажать Delete
7. Алгоритм вставки рисунка в текстовом редакторе	<ul style="list-style-type: none"> – меню Рисунок – Добавить – меню Вставка – Рисунок – меню Файл – Добавить рисунок
8. Как изменить шрифт текста в Microsoft Word?	<ul style="list-style-type: none"> – меню Правка – Шрифт – с помощью кнопок на панели инструментов форматирования – с помощью кнопок на панели задач
9. Какая клавиша предназначена для фиксации на клавиатуре прописных букв?	<ul style="list-style-type: none"> – Ctrl – Enter – Caps Lock
10. Для чего служит контекстно-зависимое меню?	<ul style="list-style-type: none"> – для выбора операций над объектом – для изменения свойств объекта – для удаления объекта
11. Выберите правильный способ проверки правописания текста в текстовом редакторе.	<ul style="list-style-type: none"> – меню Правка – Правописание – меню Файл – проверить правописание – меню Сервис – Правописание
12. Выберите правильные способы добавления таблицы в Word.	<ul style="list-style-type: none"> – меню Вставка – Таблица – через кнопки на панели задач – меню Таблица – Вставить
13. Файл- это:	<ul style="list-style-type: none"> – Единица измерения информации – Программа в оперативной памяти

	<ul style="list-style-type: none"> - Текст, распечатанный на принтере - Программа или данные на диске
14. В целях сохранения информации гибкие диски оберегать от:	<ul style="list-style-type: none"> - Загрязнения - Магнитных полей - Холода - света
15. Задан путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится файл PROBA.TXT	<ul style="list-style-type: none"> - DOC - PROBA.TXT - C:\DOC\PROBA.TXT - C:\DOC
16. Какие функции выполняет операционная система?	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение организации и хранения файлов - подключения устройств ввода/вывода - организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами - организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера
17. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...	<ul style="list-style-type: none"> - Корзина - Оперативная - Портфель - Блокнот - Временная
18. Текущий диск - это ...	<ul style="list-style-type: none"> - диск, с которым пользователь работает в данный момент времени - CD-ROM - жесткий диск - диск, в котором хранится операционная система
19. Ярлык - это ...	<ul style="list-style-type: none"> - копия файла, папки или программы - директория - графическое изображение файла, папки или программы - перемещенный файл, папка или программа
20. Назовите правильную запись имени текстового файла:	<ul style="list-style-type: none"> - \$sigma.txt - SIGMA.SYS - sigma.txt - sigma.com
21. Чему равен 1 байт?	<ul style="list-style-type: none"> - 10 бит - 10 Кбайт - 8 бит - 1 бод
22. Бит - это...	<ul style="list-style-type: none"> - логический элемент - минимальная единица информации - константа языка программирования - элемент алгоритма
23. Винчестер предназначен для ...	<ul style="list-style-type: none"> - для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере - подключения периферийных устройств к магистрали

	<ul style="list-style-type: none"> - управления работой ЭВМ по заданной программе - хранения информации, не используемой постоянно на компьютере
24. Внешняя память служит для ...	<ul style="list-style-type: none"> - хранения информации внутри ЭВМ - хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи - обработки информации в данный момент времени - долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
25. Если на экране нет указателя "мышь"...	<ul style="list-style-type: none"> - неверно загрузилась операционная система - открыто слишком много окон - вышел из строя дисковод - "мышь" не подключена или подключена не к тому разъему системного блока
26. Какое имя соответствует жесткому диску?	<ul style="list-style-type: none"> - А: - В: - С: - правильных ответов нет - все ответы верны
27. Укажите правильную запись имени файла:	<ul style="list-style-type: none"> - #s3.txt - paper.doc - bas.c.txt - a.bgdk - documentl.c
28. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?	<ul style="list-style-type: none"> - 1 - 2 - 8 - 16
29. К внешним запоминающим устройствам относится ...	<ul style="list-style-type: none"> - драйвер - монитор - процессор - жесткий диск
30. ОЗУ - это память, в которой хранится ...	<ul style="list-style-type: none"> - информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере - информация, независимо от того работает ЭВМ или нет - исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает - программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ
31. Текущий каталог - это каталог ...	<ul style="list-style-type: none"> - в котором хранятся все программы операционной системы - объем которого изменяется при работе компьютера - с которым работает или работал пользователь на данном диске - в котором находятся файлы, созданные пользователем
32. Каково наиболее	<ul style="list-style-type: none"> - *.TXT

распространенное расширение в имени текстовых файлов?	<ul style="list-style-type: none"> – *.COM – *.BMP – *.EXE
33. Назовите правильную запись имени каталога:	<ul style="list-style-type: none"> – SIGMA.TXT – SIGMA11_ITOG – suitimator_1 – SIGMA
34. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?	<ul style="list-style-type: none"> – принтер – монитор – системный блок – модем
35. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются ...	<ul style="list-style-type: none"> – гарнитура, размер, начертание – отступ, интервал – поля, ориентация – стиль, шаблон
36. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...	<ul style="list-style-type: none"> – размер шрифта – тип файла – параметры абзаца – размеры страницы
37. Какое действие не рекомендуется производить при включенном компьютере?	<ul style="list-style-type: none"> – вставлять/вынимать дискету – отключать/подключать внешние устройства – перезагружать компьютер, нажимая на кнопку RESET – перезагружать компьютер, нажимая на клавиши CTRL-ALT-DEL
38. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково полное имя файла?	<ul style="list-style-type: none"> – C:\DOC\PROBA.TXT – PROBA.TXT – DOC\PROBA.TXT – TXT
39. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются ...	<ul style="list-style-type: none"> – гарнитура, размер, начертание – отступ, интервал – поля, ориентация – стиль, шаблон
40. Применение двоичной системы счисления в вычислительной технике обусловлено:	<ul style="list-style-type: none"> – размерами компьютера – особенностями программного обеспечения – спецификой изготовления и работы электронных схем – особенностями устройства процессора
41. Предмет информатики-это:	<ul style="list-style-type: none"> – язык программирования – устройство робота – способы накопления, хранения, обработки, передачи информации – информированность общества
42. Поиск, сбор, хранение, преобразование, использование информации - это предмет изучения:	<ul style="list-style-type: none"> – информатики – кибернетики – робототехники – Internet

43. Информация в ЭВМ кодируется:	<ul style="list-style-type: none"> – в двоичных кодах – в десятичных кодах – в символах – в машинных словах
44. Какое устройство ЭВМ относится к внешним? ...	<ul style="list-style-type: none"> – арифметико-логическое устройство – центральный процессор – принтер – оперативная память
45. Манипулятор "мышь"-это устройство...	<ul style="list-style-type: none"> – сканирования информации – вывода – считывания информации – ввода
46. Устройство вывода предназначено для...	<ul style="list-style-type: none"> – обучения, игры, расчетов и накопления информации – программного управления работой – вычислительной машины
47. Какую функцию выполняют периферийные устройства? ...	<ul style="list-style-type: none"> – управление работой ЭВМ по заданной программе – хранение информации – ввод и выдачу информации – обработку информации
48. Устройство ввода предназначено для...	<ul style="list-style-type: none"> – передачи информации от человека машине – обработки вводимых данных – реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации
49. Главное преимущество текстового редактора, кроме ввода текста и его сохранения?	<ul style="list-style-type: none"> – печать – редактирование – копирование – перемещение
50. Как можно выделить текст?	<ul style="list-style-type: none"> – Shift + → – Alt + → – Ctrl + → – Tab + →
51. Как нельзя добавить строку в таблицу?	<ul style="list-style-type: none"> – через правую кнопку мыши – нажать на <enter> в конце последней строки – с помощью пункта меню таблица – переносом левой кнопки мыши
52. Текстовый редактор - программа, предназначенная для...	<ul style="list-style-type: none"> – создания, редактирования и форматирования текстовой информации – работы с изображениями в процессе создания игровых программ – управление ресурсами ПК при создании документов – автоматического перевода с символьных языков в машинные коды
53. К числу основных функций текстового редактора относятся:	<ul style="list-style-type: none"> – копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста – создание, редактирование, сохранение и печать текстов

	<ul style="list-style-type: none"> – строгое соблюдение правописания – автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
54. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:	<ul style="list-style-type: none"> – задаваемыми координатами – положением курсора – адресом – положением предыдущей набранной букве
55. Курсор - это	<ul style="list-style-type: none"> – устройство ввода текстовой информации – клавиша на клавиатуре – наименьший элемент отображения на экране – метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ
56. При наборе текста одно слово от другого отделяется:	<ul style="list-style-type: none"> – точкой – пробелом – запятой – двоеточием
57. С помощью компьютера текстовую информацию можно:	<ul style="list-style-type: none"> – хранить, получать и обрабатывать – только хранить – только получать – только обрабатывать
58. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:	<ul style="list-style-type: none"> – обработки информации – хранения информации – передачи информации – уничтожение информации
59. Текст, набранный в текстовом редакторе, храниться на внешнем запоминающем устройстве:	<ul style="list-style-type: none"> – в виде файла – таблицы кодировки – каталога – директории
60. При открытии документа с диска пользователь должен указать:	<ul style="list-style-type: none"> – размеры файла – тип файла – имя файла – дату создания файла

Вариант 3 (уровень сложности: выше средней сложности)

1. Сколько одновременно объектов может храниться в буфере обмена?	<ul style="list-style-type: none"> – 1 – 4 – 12 – 24
2. Какого положения рисунка, как объекта не существует в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> – в тексте – под текстом – за текстом – перед текстом
3. Каким способом нельзя добавить строку в таблицу?	<ul style="list-style-type: none"> – через правую кнопку мыши – нажать на <enter> в конце последней строки – с помощью пункта меню таблица

	<ul style="list-style-type: none"> – переносом левой кнопки мыши
4. Клавиша копирования в буфер обмена информации?	<ul style="list-style-type: none"> – ScrLk – PrtScn – Insert – Shift
5. Как выполняется точная настройка графических объектов в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> – через пункт контекстного меню ГРУППИРОВКА – через пункт контекстного меню ФОРМАТ АВТОФИГУРЫ – через пункт контекстного меню НАЧАТЬ ИЗМЕНЕНИЕ УЗЛОВ – через пункт контекстного меню СОЗДАТЬ СВЯЗЬ С НАДПИСЬЮ
6. Что не обязательно при оформлении реферата?	<ul style="list-style-type: none"> – текст, сделанный по ширине страницы – нумерация страниц – полуторный интервал между строками – интервал между абзацами
7. Текстовый файл с наибольшим информационным размером?	<ul style="list-style-type: none"> – RTF – TXT – DOC – HTML
8. К числу основных функций текстового редактора относятся:	<ul style="list-style-type: none"> – копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста – создание, редактирование, сохранение и печать текстов – строгое соблюдение правописания – автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
9. Сообщение о местоположении курсора, указывается	<ul style="list-style-type: none"> – в строке состояния текстового редактора – в меню текстового редактора – в окне текстового редактора – на панели задач
10. В текстовом редакторе набран текст: В НЕМ ПРОСТО НАХОДЯТСЯ ПРОЦЕДУРЫ ОБРАБОТКИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ДНЯ, АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ, СРЕДСТВА РОБОТЫ СО СПРАВОЧНИКАМИ И ОТДЕЛЬНЫМИ ФАЙЛАМИ. Команда "Найти и заменить все" для исправления всех ошибок может иметь вид:	<ul style="list-style-type: none"> – найти Р заменить на РА – найти РО заменить на РА – найти РОБ заменить на РАБ – найти БРОБ заменить на БРАБ – найти БРОБО заменить на БРАБО
11. Процедура автоматического форматирования текста предусматривает:	<ul style="list-style-type: none"> – запись текста в буфер – удаление текста – отмену предыдущей операции, совершенной над

	<p>текстом</p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами
12. Что выводится в строке состояния в текстовом редакторе	<ul style="list-style-type: none"> – Номер страницы – Общее число страниц – Сведения о режиме работы – Язык – Свернутые окна
13. Какое действие нужно проделать для задания параметров в текстовом редакторе WORD:	<ul style="list-style-type: none"> – Сервис, Параметры – Файл, Параметры – Сервис, Печать – Файл, Печать
14. Укажите номер верного высказывания:	<ul style="list-style-type: none"> – Модем-устройство ввода/вывода информации – Сканер-устройство ввода графической информации – Монитор-устройство ввода – CD-ROM – устройство ввода
15. Графопостроитель используется для:	<ul style="list-style-type: none"> – Ввода графической информации в компьютер – Передачи данных по компьютерным сетям – Построение схем и чертежей высокой точности – Хранения графической информации
16. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:	<ul style="list-style-type: none"> – Размера экрана дисплея – Частоты процессора – Количества внешних устройств – Напряжения питания
17. Где находится BIOS?	<ul style="list-style-type: none"> – в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ) – на винчестере – на CD-ROM – в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)
18. В состав ОС не входит ...	<ul style="list-style-type: none"> – BIOS – программа-загрузчик – драйверы – ядро ОС
19. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов) – справочной системы – элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.) – строки ввода команды
20. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ?	<ul style="list-style-type: none"> – 8 – 32 – 64 – 24
21. При выключении компьютера вся информация стирается ...	<ul style="list-style-type: none"> – в оперативной памяти – на гибком диске – на жестком диске – на CD-ROM диске
22. Оперативная память служит	<ul style="list-style-type: none"> – обработки информации

для ...	<ul style="list-style-type: none"> – обработки одной программы в заданный момент времени – запуска программ – хранения информации
23. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...	<ul style="list-style-type: none"> – все счетные машины – все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах – совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации – все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране
24. Файловую систему обычно изображают в виде дерева, где "ветки" - это каталоги (папки), а "листья" - это файлы (документы). Что может располагаться непосредственно в корневом каталоге, т.е. на "стволе" дерева?	<ul style="list-style-type: none"> – ничего – только файлы – только каталоги – каталоги и файлы
25. Чему равен 1 Кбайт?	<ul style="list-style-type: none"> – 1000 бит – 1000 байт – 1024 бит – 1024 байт
26. Внешняя память служит для ...	<ul style="list-style-type: none"> – хранения информации внутри ЭВМ – хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи – обработки информации в данный момент времени – долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
27. Что из перечисленного не является носителем информации?	<ul style="list-style-type: none"> – книга – географическая карта – дискета с играми – звуковая плата
28. Информационная емкость стандартных CD-ROM дисков может достигать ...	<ul style="list-style-type: none"> – 1 Мбайт – 1 Гб – 650 Мбайт – 650 Кбайт
29. Первые ЭВМ были созданы ...	<ul style="list-style-type: none"> – в 40-е годы – в 60-е годы – в 70-е годы – в 80-е годы
30. Модем - это...	<ul style="list-style-type: none"> – почтовая программа – сетевой протокол – сервер Интернет – техническое устройство
31. ОС Windows поддерживает длинные имена файлов. Длинным именем файла считается ...	<ul style="list-style-type: none"> – любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла – любое имя файла латинскими буквами, не

	<ul style="list-style-type: none"> – превышающее 255 символов – любое имя файла, не превышающее 255 символов – любое имя
32. Внутренние команды - это ...	<ul style="list-style-type: none"> – команды, предназначенные для создания файлов и каталогов – команды, встроенные в DOS – команды, которые имеют расширения .sys, .exe, .com – команды, которые имеют расширения txt, doc
33. Какое имя соответствует жесткому диску?	<ul style="list-style-type: none"> – А: – В: – С: – правильных ответов нет – все ответы верны
34. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?	<ul style="list-style-type: none"> – 1 – 2 – 8 – 16
35. Сколько байт в словах ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?	<ul style="list-style-type: none"> – 24 – 192 – 25 – 2
36. ПЗУ - это память, в которой хранится...	<ul style="list-style-type: none"> – информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере – исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает – программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ – информация, когда ЭВМ работает
37. Как записывается и передается физическая информация в ЭВМ?	<ul style="list-style-type: none"> – цифрами – с помощью программ – представляется в форме электрических сигналов – все варианты верны – правильных ответов нет
38. Запись и считывание, информации в дисководах для гибких дисков осуществляются с помощью...	<ul style="list-style-type: none"> – сенсорного датчика – лазера – магнитной головки – термоэлемента
39. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?	<ul style="list-style-type: none"> – жесткий диск – дисковод для гибких дисков – CD-ROM дисковод – микросхемы оперативной памяти
40. Машины первого поколения были созданы на основе...	<ul style="list-style-type: none"> – транзисторов – электронно-вакуумных ламп – зубчатых колес

	<ul style="list-style-type: none"> – реле
41. Какая наиболее типичная ошибка наблюдается при загрузке операционной системы?	<ul style="list-style-type: none"> – "залипание" клавиш на клавиатуре – в дисковод вставлена дискета, не являющаяся системной – загрязнение валиков, соприкасающихся с обрешиненным шариком «мышь» – электромеханические неполадки принтера – электромеханические неполадки сканера
42. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?	<ul style="list-style-type: none"> – принтер – монитор – системный блок – модем
43. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит ...	<ul style="list-style-type: none"> – проекционная панель – CD-ROM дисковод и звуковая плата – модем – плоттер
44. Какой из документов является алгоритмом?	<ul style="list-style-type: none"> – правила техники безопасности – инструкция по получению денег в банкомате – расписание уроков – список класса
45. Системная дискета необходима для ...	<ul style="list-style-type: none"> – первоначальной загрузки операционной системы – систематизации файлов – хранения важных файлов – «лечения» компьютера от «вирусов»
46. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...	<ul style="list-style-type: none"> – размер шрифта – тип файла – параметры абзаца – размеры страницы
47. Какое действие не рекомендуется производить при включенном компьютере?	<ul style="list-style-type: none"> – вставлять/вынимать дискету – отключать/подключать внешние устройства – перезагружать компьютер, нажимая на кнопку RESET – перезагружать компьютер, нажимая на клавиши CTRL-ALT-DEL
48. Процессор обрабатывает информацию ...	<ul style="list-style-type: none"> – в десятичной системе счисления – в двоичном коде – на языке Бейсик – в текстовом виде
49. Применение двоичной системы счисления в вычислительной технике обусловлено:	<ul style="list-style-type: none"> – размерами компьютера – особенностями программного обеспечения – спецификой изготовления и работы электронных схем – особенностями устройства процессора
50. Одна строка из 60 символов в памяти занимает:	<ul style="list-style-type: none"> – 60 байт – 488 бит – 60 бит – 64 байта

51. Информация в ЭВМ кодируется:	<ul style="list-style-type: none"> – в двоичных кодах – в десятичных кодах – в символах – в машинных словах
52. Плоттер - это устройство для...	<ul style="list-style-type: none"> – сканирования информации – считывания графической информации – вывода – ввода
53. Что является характеристикой монитора? ...	<ul style="list-style-type: none"> – цветовое разрешение – тактовая частота – дискретность – время доступа к информации
54. В каком режиме работы текстового редактора может использоваться буфер обмена?	<ul style="list-style-type: none"> – ввод-редактирование и форматирование – ввод-редактирование и орфографическая проверка – ввод-редактирование и обмен с внешними запоминающими устройствами – обмен с внешними запоминающими устройствами и печать
55. Что означает обычно зелёное подчеркивание?	<ul style="list-style-type: none"> – ошибка синтаксиса – ошибка пунктуации – либо ошибка синтаксиса, либо нет слова в словаре – либо ошибка пунктуации, либо простонародное выражение
56. Какой системы команд нет в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> – команд ввода – команд среды – команд изменения состояния текстового редактора – команд посимвольного редактирования
57. Как можно выделить текст?	<ul style="list-style-type: none"> – Shift + → – Alt + → – Ctrl + → – Tab + →
58. Как получить символы - ♣, ♦, ♥, ♠.	<ul style="list-style-type: none"> – через пункт меню ФАЙЛ – через пункт меню ПРАВКА – через пункт меню ВСТАВКА – через пункт меню ФОРМАТ
59. Меню текстового редактора - это:	<ul style="list-style-type: none"> – часть его интерфейса, обеспечивающая переход к выполнению различных операций над текстом – подпрограмма, обеспечивающая управление ресурсами ПК при создании документа – своеобразное "окно", через которое текст просматривается на экране – информация о текущем состоянии текстового редактора
60. Гипертекст - это	<ul style="list-style-type: none"> – структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам – обычный, но очень большой по объему текст – текст, буквы которого набраны шрифтом очень большого размера – распределенная совокупность баз данных, содержащих тексты

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
У1. Использовать изученные прикладные средства.	<p>Работать с файлами и папками в операционной системе Windows;</p> <p>Создавать, редактировать и форматировать текстовые документы согласно ГОСТ 2.105-95;</p> <p>Создавать структурированные документы;</p> <p>Вставлять формулы в документ;</p> <p>Создавать шаблоны и документы на основе шаблонов;</p> <p>Заполнять, редактировать, форматировать содержимое ячеек;</p> <p>Вычислять с применением аппарата встроенных функций и различных адресов ячеек;</p> <p>Осуществлять сортировку и отбор данных;</p> <p>Создавать шаблоны средствами MS Excel и документов на их основе;</p> <p>Связывать листы рабочей книги;</p> <p>Решать профессиональные задачи;</p> <p>Создавать презентации;</p> <p>Вводить и модифицировать данные Базы данных;</p> <p>Конструировать формы, запросы и отчеты;</p> <p>Осуществлять поиск информации в сети Internet;</p> <p>Пользоваться информационно-поисковыми системами Консультант Плюс.</p>
31. Основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	<p>общее определение информации;</p> <p>единицы измерения информации;</p> <p>виды информации;</p> <p>кодирование информации;</p> <p>современные типы носителей информации;</p> <p>принципы ввода и обработки информации;</p> <p>информационные процессы;</p> <p>информатизация общества;</p> <p>определения локальных и глобальных компьютерных сетей.</p> <p>общую функциональную схему компьютера;</p> <p>назначение и основные характеристики устройств компьютера;</p> <p>определение файла, каталога, диска;</p> <p>правила задания имен каталогов, файлов и их шаблонов;</p> <p>способы переключения между программами;</p> <p>организацию и способы обмена данными между программами;</p> <p>правила создания, открытия и сохранения документов в программном приложении;</p> <p>назначение прикладных программ, структурные элементы;</p>
3 2. Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.	<p>способы защиты информации;</p> <p>способы профилактики компьютерных вирусов и борьбы с ними</p> <p>назначение прикладного программного обеспечения и информационные ресурсы в сфере технического обслуживания и авторемонта;</p> <p>основные операции при работе с текстовыми документами;</p> <p>информационные технологии обработки табличных данных;</p> <p>назначение и способы создания основных объектов базы данных;</p> <p>назначение ключевых полей;</p> <p>типы логических связей между объектами базы</p>

	данных.
--	---------

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100 (55 – 60 баллов)	5	отлично
80 ÷ 89 (48 – 54 баллов)	4	хорошо
70 ÷ 79 (42 – 47 баллов)	3	удовлетворительно
менее 70 (0 – 41 баллов)	2	неудовлетворительно

3. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

1. Многообразие компьютеров.
2. Типы компьютеров, их основные характеристики и области использования.
3. Классификация программного обеспечения.
4. Назначение и область применения различных видов программного обеспечения.
5. Компьютерные сети: определение, назначение, виды.
6. Локальные и глобальные сети. Примеры.
7. Способы подключения к Интернет.
8. Браузер: определение, назначение, примеры.
9. Поиск информации в Интернет.
10. Определение и область применения ламинатора, плоттера.
11. Сканеры: определение, параметры, виды, разрешающая способность.
12. Принтеры: определение, виды. Принцип печати, достоинства и недостатки, применение различных видов принтеров.
13. Определение и область применения многофункциональных устройств (МФУ), ризографа, факса, ксерокса, копира.
14. Виды компьютерной графики.
15. Разрешение изображения.
16. Векторная графика: принцип, достоинства и недостатки. Примеры.
17. Растровые редакторы и форматы.
18. Растровая графика: принцип, достоинства и недостатки. Примеры.
19. Векторные редакторы и форматы.
20. Фрактальная графика и фрактальные изображения.
21. Трехмерная графика. Редакторы трехмерной графики.
22. Базовая конфигурация компьютера.
23. Устройства ввода-вывода информации.
24. Периферийные устройства компьютера.
25. Устройства памяти компьютера.
26. Информационная безопасность.
27. Виды угроз безопасности.
28. Методы защиты информации.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ

Задачи 1-11

1. Создайте документ по образцу в текстовом редакторе.

а) Установить поля: верхнее и левое- 3 см, правое – 1,5 см, нижнее – 2 см.

б) Фразы: «обратил внимание» выделить жирным; «следующие» - подчеркнуть; последний абзац оформить курсивным шрифтом; «Уважаемая Галина Анатольевна» - шрифт Verdana, по центру, размер 14, разреженный на 3 пт; адрес – цвет шрифта серый, размер 9; «С уважением» - шрифт приподнятый, выравнивание по правому краю, 10 размер.

в) Скопировать текст на следующую страницу. Пронумеровать страницы.

2. Создать расписание занятий Вашей группы в таблице по образцу.

3. Создать расписание занятий Вашей группы в таблице по образцу.

4. Наберите текст и отформатируйте по образцу:

Шрифт 12. Междустрочный интервал 1,5. Обрамление – двойная волна с тенью. Заливка – узор (светл. гориз.) бирюзового цвета.

5. Наберите текст и отформатируйте по образцу:

Междустрочный интервал 1,6. Обрамление – тройная линия с тенью красного цвета. Заливка – узор (светл. вертик.) бледно-зеленый. Фраза «Будем рады видеть вас» интервал разреженный на 2 пт.

6. Создать следующую электронную таблицу.

1) Установить ширину столбцов равной в 20 символов.

2) В ячейках A4-A14 задать случайные числа в интервале от 0 до 1 (используя функцию СЛЧИС).

3) В ячейках B4-B14, C4-C14, D4-D14, E4-E14, F4-F14 значения должны быть в 100 раз больше, чем в ячейках A4-A14.

4) Выделить ячейки B4-B14 и установить числовой формат с тремя знаками после запятой.

5) Выделить ячейки C4-C14 и установить денежный формат с двумя знаками после запятой.

6) Выделить ячейки D4-D14 и установить финансовый формат.

7) Выделить ячейки E4-E14 и установить процентный формат с одним знаком после запятой.

8) Выделить ячейки F4-F14, установить дробный формат и вывести числа в виде простых дробей.

9) Выделить ячейки A3-F14 и установить внешние и внутренние границы.

10) В столбцах A-F выполнить автоподбор ширины.

7. Создать электронную таблицу расчета стоимости бензина для проезда на автомобиле из Москвы в столицы государств СНГ. Основными данными для расчета служат: расход автомобилем бензина на 100 км пути, цена 1 л бензина, расстояние от Москвы до городов. Для определения стоимости бензина нужно путь разделить на 100, умножить на величину расхода бензина на 100 км пути (абсолютная адресация) и умножить на цену 1 л бензина (абсолютная адресация).

8. Выполнить построение диаграмм. Количество проданных путевок в ячейках B3-E5 задать случайным образом в интервале от 0 до 200 (используя функцию СЛЧИС, задать формат 0 знаков после запятой). Построить график (Проданные путевки по годам для Чехии и Италии) и объемную линейчатую диаграмму (Проданные путевки по годам для Польши).

	A	B	C	D	E	F
1	Реализация путевок					
2	Годы	2008	2009	2010	2011	За 4 года
3	Чехия					
4	Польша					
5	Италия					
6	Итого					

9. Выполнить построение диаграмм. Количество проданных путевок в ячейках В3-Е5 задать случайным образом в интервале от 0 до 100 (используя функцию СЛЧИС, задать формат 0 знаков после запятой). Построить линейчатую диаграмму (Проданные путевки за 4 года для всех стран) и объемную цилиндрическую (Проданные путевки за 2008 и 2010 годы для всех стран).

	А	В	С	Д	Е	Ф
1	Реализация путевок					
2	Годы	2008	2009	2010	2011	За 4 года
3	Чехия					
4	Польша					
5	Италия					
6	Итого					

10. Выполнить построение диаграмм. Количество проданных путевок в ячейках В3-Е5 задать случайным образом в интервале от 0 до 150 (используя функцию СЛЧИС, задать формат 0 знаков после запятой). Построить кольцевую диаграмму (Проданные путевки за 4 года для Польши и Италии) и объемную круговую (Проданные путевки за 2011 год для всех стран).

	А	В	С	Д	Е	Ф
1	Реализация путевок					
2	Годы	2008	2009	2010	2011	За 4 года
3	Чехия					
4	Польша					
5	Италия					
6	Итого					

11. Выполнить построение диаграмм. Количество проданных путевок в ячейках В3-Е5 задать случайным образом в интервале от 0 до 150 (используя функцию СЛЧИС, задать формат 0 знаков после запятой). Построить круговую диаграмму (Проданные путевки за 4 года для Чехии) и объемную линейчатую (Проданные путевки за 2009 и 2011 годы для всех стран).

	А	В	С	Д	Е	Ф
1	Реализация путевок					
2	Годы	2008	2009	2010	2011	За 4 года
3	Чехия					
4	Польша					
5	Италия					
6	Итого					

12. Создать электронную таблицу «Табель успеваемости» для пяти человек. Если средний бал студента выше 3,0 и количество пропусков меньше или равно 20 часам, то в столбце «Итого» вывести «Зачет». Количество пропусков выбирайте случайным образом в интервале от 0 до 40 с округлением до ближайшего целого по формуле. Оценки по предметам - целые случайные числа в интервале от 1 до 5 вычислите по формуле.

№№	Ф.И.О	Матем.	Физика	Информ	Сред. балл	Пропуски	Итого
1							
2							

13. Продавцы в зависимости от объема продаж получают комиссионные в следующих размерах:

до 50 000 руб.....	2 %
от 50 000 руб.до 75 000 руб.	3 %
свыше 75 000 руб .	4 %

Объем продаж выбирайте случайным образом в интервале от 0 до 200 000 руб. с двумя знаками после запятой в денежном формате. Если объем продаж превышает 120 000 руб., то продавец получает премию в размере 50 % от суммы, превышающей 120 000 руб. Решить задачу для 5 продавцов в виде таблицы. Столбцы 4 и 5 рассчитать, используя функцию ЕСЛИ. Создать таблицу для начисления зарплаты продавцам.

Расчет зарплаты

№.№	Ф.И.О.	Объём продаж	Комиссионные	Премия	Итого
1					
2					
Итого:					

- Постройте таблицу расчета размера оплаты за электроэнергию в течение 12 месяцев. Известен расход электроэнергии за каждый месяц в кВт-ч. Стоимость одного киловатт-часа энергии – 1,70 руб. При расчетах обязательно использовать абсолютные ссылки.
- Решить задачу, используя функцию ЕСЛИ. Таблица содержит следующие данные о студентах колледжа: фамилия, возраст и рост студента. Сколько учеников могут заниматься в волейбольной секции, если в нее принимают детей с ростом не менее 165 см? Возраст не должен превышать 20 лет. В последнем столбце вывести результат «принят» или «не принят». Подсчитать количество принятых в секцию.
- Создать эффективную презентацию для защиты курсовой работы " Организация технологических процессов при строительстве объектов" по профессиональному модулю "Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов".
- Создать эффективную презентацию для защиты курсовой работы "Проектирование зданий и сооружений" по профессиональному модулю " Участие в проектировании зданий и сооружений".
- Создайте в базе данных таблицу Группа и внесите в нее следующие поля и записи (в режиме конструктора): Фамилия, Имя, Дата рождения, Пол, Улица, Дом, Группа, Хобби, Глаза.

№	Фамилия	Имя	Дата	Пол (м)	Улица	Дом	Группа	Хобби	Глаза
1	Суханов	Сергей	16.02.81	Да	Чердынская	23	10	фото	зеленые
2	Пирогов	Юрий	5.12.83	Да	Куйбышева	6	8	футбол	голубые
3	Лебедева	Света	16.06.85	Нет	Пушкина	37	6	вязание	карие
4	Голдобин	Сергей	23.05.88	Да	Леонова	12	3	льжки	голубые
5	Ельцина	Наташа	24.05.82	Нет	Чердынская	37	9	чтение	серые
6	Суханова	Наташа	20.12.86	Нет	Ленина	12	5	шитье	зеленые

Создайте следующие запросы:

- Кто из мужчин имеет голубые глаза? (Фамилия, Имя, Пол, Хобби, Глаза)
- У кого имя начинается на букву С? (Фамилия, Имя, Хобби, Глаза)

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- Цветкова М.С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. проф. образования /М.С. Цветкова, Л.С.Великович. – 4-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 352 с.
- Михеева Е.В. Практикум по информатике: учебник для нач. и сред. проф. образования/Е.В. Михеева, М.: Издательский центр «Академия», 2013- 192 с.

Дополнительные источники:

- Хлебников А.А. Информатика: учебник / А.А.Хлебников.- Изд. 6-е, испр. и доп. – Ростов н/Д: Феникс, 2015.-445с.

Интернет – ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. — Загл. с экрана.
3. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный. — Загл. с экрана.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Контрольная работа по ЕН.02 Информатика №1. Тест по темам «Файлы и файловая система», «Программное обеспечение компьютера»

Вариант 1

1.Файл это:

- А) область хранения данных на диске
- Б) программа или данные, хранящиеся в долговременной памяти
- В) программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в оперативной памяти
- Г) программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти

2.Имя файла состоит из двух частей:

- А) адреса первого сектора и объёма файла
- Б) имени и расширения
- В) области хранения файлов и каталога
- Г) имени и адреса первого сектора

3.Имя файлу даёт:

- А) операционная система
- Б) процессор
- В) программа при его создании
- Г) пользователь

4.Расширение файлу присваивает:

- А) программа при его создании
- Б) процессор
- В) пользователь
- Г) операционная система

5.Имя файла может включать до

- А) 16 символов
- Б) 254 символов
- В) 256 символов
- Г) 255 символов

6.Под расширение отводится

- А) 4 символа
- Б) 2 символа
- В) 3 символа
- Г) 5 символов

7.Для того, чтобы на диске можно было хранить файлы, диск должен быть предварительно:

- А) скопирован
- Б) отформатирован
- В) удалён
- Г) дифрагментирован

8.В процессе форматирования диск разбивается на две области:

- А) имя и расширение
- Б) область хранения и каталог
- В) оперативную и кэш-память
- Г) сектора и дорожки

9.Одноуровневая файловая система

- А) каталог диска представляет собой иерархическую последовательность имён файлов
- Б) представляет собой систему вложенных папок
- В) когда каталог диска представляет собой линейную последовательность имён файлов и соответствующих начальных секторов
- Г) каталог диска представляет собой геометрическую последовательность имён файлов

10.Путь к файлу

- А) начинается с логического имени диска, затем записывается нужный файл , затем последовательность имён вложенных друг в друга папок
- Б) начинается с последовательности имён вложенных друг в друга папок, в последней из которых находится нужный файл, затем записывается логическое имя диска,
- В) начинается с последней папки, в которой находится нужный файл, затем записывается логическое имя диска

Г) начинается с логического имени диска, затем записывается последовательность имён вложенных друг в друга папок, в последней из которых находится нужный файл

11. Выберите правильное имя файла

- А) 3:LIST.EXE
- Б) IN3:.TXT
- В) 12345.BMP
- Г) SPRAVKI

12. Операционная система относится к

- А) к программам – оболочкам
- Б) к системному программному обеспечению
- В) к прикладному программному обеспечению
- Г) приложениям

13. Для организации доступа к файлам операционная система должна иметь сведения о

- А) о номерах кластера, где размещается каждый файл
- Б) об объёме диска
- В) о содержании файла
- Г) о количестве файлов на диске

14. Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые данные

- А) во внешней памяти
- Б) в процессоре
- В) в оперативной памяти
- Г) на устройстве вывода

15. Каталогом называется место на диске имя и содержащее

- А) Список программ, составленных пользователем
- Б) файлы и другие каталоги
- В) только определённые файлы
- Г) информацию о файлах (имя, расширение, дата последнего обновления)

16. Начальная загрузка операционной системы осуществляется

- А) клавишами ALT+DEL
- Б) клавишами CTRL+DEL
- В) при включении компьютера
- Г) клавишей DEL

17. Операционная система это:

- А) техническая документация компьютера
- Б) совокупность устройств и программ общего пользования
- В) совокупность основных устройств компьютера
- Г) комплекс программ, организующих управление работой компьютера и его взаимодействие с пользователем

18. Имя логического диска обозначается

- А) цифрами
- Б) буквами и цифрами
- В) русскими буквами
- Г) латинскими буквами

19. Корневой каталог – это

- А) первый верхний
- Б) самый нижний
- В) самый главный
- Г) самый большой

20. Путь к файлу не включает ...

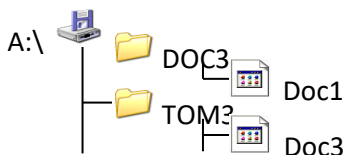
- А) имя диска
- Б) имя каталога
- В) команду
- Г) :

21. Состояние операционной системы, при котором она перестает выдавать результаты и реагировать на запросы. - это ..

- А) отключение принтера
- Б) заикливание
- В) отключение монитора
- Г) зависание

22. Дано дерево каталогов. Определите полное имя файла Doc3.

- А) A:\DOC3
- Б) A:\DOC3\Doc3
- В) A:\DOC3\Doc1
- Г) A:\TOM3\Doc3



23. В процессе загрузки операционной системы происходит:

- А) копирование файлов операционной системы с гибкого диска на жёсткий диск
- Б) копирование файлов операционной системы с CD – диска на жёсткий диск
- В) последовательная загрузка файлов операционной системы в оперативную память
- Г) копирование содержимого оперативной памяти на жёсткий диск.

24. Приложение - это

- А) пользователь, который решает свои прикладные задачи
- Б) программа, с помощью которой операционная система решает свои прикладные задачи
- В) устройства, с помощью которых пользователь решает свои прикладные задачи
- Г) программа, с помощью которой пользователь решает свои прикладные задачи

25. Приложение функционирует под управлением

- А) оперативной памяти
- Б) процессора
- В) операционной системы
- Г) пользователя

26. К приложения общего назначения не относятся:

- А) графические редакторы
- Б) пользовательские редакторы
- В) звуковые редакторы
- Г) текстовые редакторы

Тест по темам «Файлы и файловая система»,

«Программное обеспечение компьютера»

Вариант 2

1.Имя файла состоит из двух частей:

- А) адреса первого сектора и объёма файла
- Б) имени и расширения
- В) области хранения файлов и каталога
- Г) имени и адреса первого сектора

2.Приложение функционирует под управлением

- А) оперативной памяти
- Б) процессора
- В) операционной системы
- Г) пользователя

3.Расширение файлу присваивает:

- А) программа при его создании
- Б) процессор
- В) пользователь
- Г) операционная система

4.Имя файла может включать до

- А) 16 символов
- Б) 254 символов
- В) 256 символов
- Г) 255 символов

5.Для того, чтобы на диске можно было хранить файлы, диск должен быть предварительно:

- А) скопирован
- Б) отформатирован
- В) удалён
- Г) дифрагментирован

6.Корневой каталог – это

- А) первый верхний
- Б) самый нижний
- В) самый главный
- Г) самый большой

7.Одноуровневая файловая система

- А) каталог диска представляет собой иерархическую последовательность имён файлов
- Б) представляет собой систему вложенных папок
- В) когда каталог диска представляет собой линейную последовательность имён файлов и соответствующих начальных секторов
- Г) каталог диска представляет собой геометрическую последовательность имён файлов

8.Файл это:

- А) область хранения данных на диске
- Б) программа или данные, хранящиеся в долговременной памяти
- В) программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в оперативной памяти
- Г) программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти

9.Путь к файлу

- А) начинается с логического имени диска, затем записывается нужный файл , затем последовательность имён вложенных друг в друга папок
- Б) начинается с последовательности имён вложенных друг в друга папок, в последней из которых находится нужный файл, затем записывается логическое имя диска,
- В) начинается с последней папки, в которой находится нужный файл, затем записывается логическое имя диска
- Г) начинается с логического имени диска, затем записывается последовательность имён вложенных друг в друга папок, в последней из которых находится нужный файл

10.Под расширение отводится

- А) 4 символа
- Б) 2 символа
- В) 3 символа
- Г) 5 символов

11.Выберите правильное имя файла

- А) 3:LIST.EXE
- Б) IN3:.TXT
- В)12345.BMP
- Г) SPRAVKI

12.Операционная система относится к

- А) к программам – оболочкам
- Б) к системному программному обеспечению
- В) к прикладному программному обеспечению
- Г) приложениям

13.Для организации доступа к файлам операционная система должна иметь сведения о

- А) о номерах кластера, где размещается каждый файл
- Б) об объёме диска
- В) о содержании файла
- Г) о количестве файлов на диске

14.В процессе форматирования диск разбивается на две области:

- А) имя и расширение
- Б) область хранения и каталог
- В) оперативную и кэш-память
- Г) сектора и дорожки

15.Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые данные

- А) во внешней памяти
- Б) в процессоре
- В) в оперативной памяти
- Г) на устройстве вывода

16.Начальная загрузка операционной системы осуществляется

- А) клавишами ALT+DEL
- Б) клавишами CTRL+DEL
- В) при включении компьютера
- Г) клавишей DEL

17.Операционная система это:

- А) техническая документация компьютера
- Б) совокупность устройств и программ общего пользования
- В) совокупность основных устройств компьютера
- Г) комплекс программ, организующих управление работой компьютера и его взаимодействие с пользователем

18.Имя логического диска обозначается

- А) цифрами
- Б) буквами и цифрами
- В) русскими буквами
- Г) латинскими буквами

19.Путь к файлу не включает ...

- А) имя диска
- Б) имя каталога
- В) команду
- Г) :

20.Состояние операционной системы, при котором она перестает выдавать результаты и реагировать на запросы. - это ..

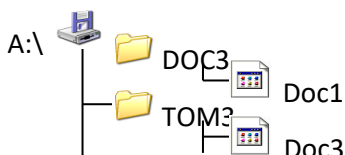
- А) отключение принтера
- Б) заикливание
- В) отключение монитора
- Г) зависание

21.Имя файлу даёт:

- А) операционная система
- Б) процессор
- В) программа при его создании
- Г) пользователь

22.Дано дерево каталогов. Определите полное имя файла Doc3.

- А) A:\DOC3
- Б) A:\DOC3\Doc3
- В) A:\DOC3\Doc1
- Г) A:\TOM3\Doc3



23.В процессе загрузки операционной системы происходит:

- А) копирование файлов операционной системы с гибкого диска на жёсткий диск
- Б) копирование файлов операционной системы с CD – диска на жёсткий диск
- В) последовательная загрузка файлов операционной системы в оперативную память
- Г) копирование содержимого оперативной памяти на жёсткий диск.

24.Каталогом называется место на диске имя и содержащее

- А) Список программ, составленных пользователем
- Б) файлы и другие каталоги
- В) только определённые файлы
- Г) информацию о файлах (имя, расширение, дата последнего обновления)

25.Приложение - это

- А) пользователь, который решает свои прикладные задачи

- Б) программа, с помощью которой операционная система решает свои прикладные задачи
 В) устройства, с помощью которых пользователь решает свои прикладные задачи
 Г) программа, с помощью которой пользователь решает свои прикладные задачи

26.К приложения общего назначения не относятся:

- А) графические редакторы
 Б) пользовательские редакторы
 В) звуковые редакторы
 Г) текстовые редакторы

Ключ

Вариант 1		Вариант2	
1	Г	1	Б
2	Б	2	В
3	Г	3	А
4	А	4	Г
5	Г	5	Б
6	В	6	В
7	Б	7	В
8	Б	8	Г
9	В	9	Г
10	Г	10	В
11	В	11	В
12	Б	12	Б
13	А	13	А
14	В	14	Б
15	Г	15	В
16	В	16	В
17	Г	17	Г
18	Г	18	Г
19	В	19	В
20	В	20	Г
21	Г	21	Г
22	Г	22	Г
23	В	23	В
24	Г	24	Г
25	В	25	Г
26	Б	26	В

Дисциплина - **Информатика**

Курс - 2

Пакет заданий контрольной работы разработан для проверки знаний студентов второго курса в соответствии с ФГОС СПО, учебным планом дисциплины.

Данная работа представлена в виде заданий теста, состоящих из двух вариантов по 26 вопросов. Задания составлены в тестовой форме и имеют 3 уровня усвоения. Для выполнения работы отводится 45 минут.

Критерии оценки:

За каждый правильный ответ ставится 1 балл,

За неправильный ответ – 0 баллов.

- оценка «5» (отлично) **24 - 26 баллов** (91 % и более правильных ответов);
- оценка «4» (хорошо) **19 - 23 баллов** (от 71 % до 90 % правильных ответов);
- оценка «3» (удовлетворительно) **13 - 18 баллов** (от 70 % до 50 % правильных ответов);

- оценка «2» (неудовлетворительно) менее **13 баллов** соответствует результатам тестирования, содержащие менее 50 % правильных ответов.

Инструкция по проведению тестирования

Перед началом тестирования студенты должны быть ознакомлены с целью, особенностями (количество заданий, время выполнения, типы вопросов и правила ответов и т.д.), правилами и временными рамками проведения тестирования.

Студентам не разрешается перемещаться по аудитории, разговаривать; если у студента возник вопрос, ему необходимо поднять руку и дождаться, когда подойдёт преподаватель.

Студенту разрешается пользоваться листами для черновиков, справочными материалами, калькулятором, если они необходимы по условиям тестирования.

Перед проведением тестирования подписываются бланки ответов и даётся краткая инструкция по выполнению задания для тестируемых:

1. Внимательно прочитайте тестовые задания;
2. В процессе работы общаться друг с другом не разрешается;
3. Ответы пишутся четко и разборчиво;
4. В бланк вписываются фамилия тестируемого, факультет, курс, группа.

После краткой инструкции тестируемым студентам раздаются бланки, фиксируется время начала работы.

По истечению времени работа прекращается и сдаётся для проверки.

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Нижегородской области
«Краснобаковский лесной колледж»
(ГБПОУ НО «КБЛК»)

БЛАНК ОТВЕТОВ

Дата тестирования _____

Дата проверки _____

Ф.И.О. студента _____

Ф.И.О. проверяющего _____

Группа _____

Кол-во правильных ответов _____

Дисциплина Информатика

Кол-во неправильных ответов _____

Подпись студента _____

Оценка _____

Вариант № _____

Подпись проверяющего _____

Номер задания	Варианты ответов	Баллы
№ 1		
№ 2		
№ 3		
№ 4		
№ 5		
№ 6		
№ 7		
№ 8		
№ 9		
№ 10		
№ 11		
№ 12		
№ 13		
№ 14		
№ 15		
№ 16		
№ 17		
№ 18		
№ 19		
№ 20		
№21		
№22		
№23		
№24		
№25		
№26		

Контрольная работа ЕН.02 Информатика №2

Вариант 1

1. Создать титульный лист.
2. Напечатать текст:

В 1961 году Defence Advanced Research Agency (DARPA) по заданию министерства обороны США приступило к проекту по созданию экспериментальной сети передачи пакетов. Эта сеть, названная ARPANET, предназначалась первоначально для изучения методов обеспечения надежной связи между компьютерами различных типов.

Многие методы передачи данных через модемы были разработаны в ARPANET. Тогда же были разработаны и протоколы передачи данных в сети – TCP/IP. TCP/IP – это множество коммуникационных протоколов, которые определяют, как компьютеры различных типов могут общаться между собой.

И оформить: 1 абзац – шрифт Times New Roman, размер 16, начертание – курсив, межстрочный интервал 1,5, выравнивание по ширине, отступ первой строки абзаца.

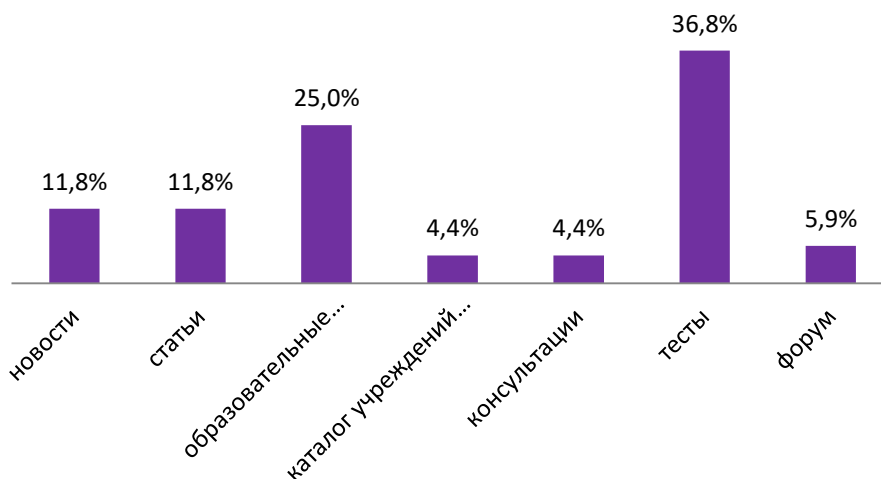
2 абзац – шрифт Arial, размер 15, межстрочный интервал – 2, выравнивание по левому краю, цвет шрифта – красный.

3. Создать таблицу:

Республики	Итоги выборов в Верховный совет			Итоги выборов в Совет Союза		Итоги выборов в Совет Национальностей	
	Всего избирателей	Приняло участие в выборах	В %	Число голосов, поданных за кандидатов			
				В абсолютных цифрах	В %	В абсолютных цифрах	В %
РСФСР	78725	78693	99,9	78105	99,9	78279	99,4
Татарстан	5125	5104	99,5	5106	99,6	5108	99,6

4. Построить диаграмму

Содержание образовательного портала



5. Написать формулу используя логическую функцию ЕСЛИ

$$y = \begin{cases} x + 3, & \text{если } x > 2 \\ \frac{1}{x}, & \text{если } 0 < x \leq 2 \\ \sqrt[5]{x + 8}, & \text{если } x \leq 0 \end{cases} \quad x \text{ меняется в пределах от } -2 \text{ до } 2, \text{ с шагом } 0,5$$

Вариант 2

1. Создать титульный лист.

2. Напечатать текст:

В 1961 году Defence Advanced Research Agency (DARPA) по заданию министерства обороны США приступило к проекту по созданию экспериментальной сети передачи пакетов. Эта сеть, названная ARPANET, предназначалась первоначально для изучения методов обеспечения надежной связи между компьютерами различных типов.

Многие методы передачи данных через модемы были разработаны в ARPANET. Тогда же были разработаны и протоколы передачи данных в сети – TCP/IP. TCP/IP – это множество коммуникационных протоколов, которые определяют, как компьютеры различных типов могут общаться между собой.

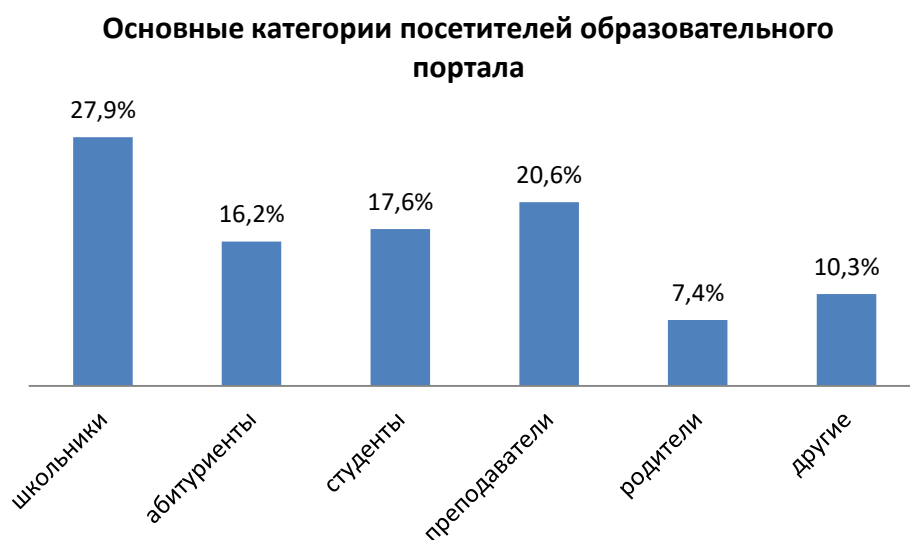
И оформить: 1 абзац – шрифт Times New Roman, размер 16, начертание – курсив, междустрочный интервал 1,5, выравнивание по ширине, отступ первой строки абзаца.

2 абзац – шрифт Arial, размер 15, междустрочный интервал – 2, выравнивание по левому краю, цвет шрифта – красный.

3. Создать таблицу:

№ счетчика	Показания счетчика		З о н а	Долг на 01.04.2013 руб.	Сумма перерасчет а	Оплаты руб., поступивш ие в прошлом месяце
	дата	показания				
064765	31.03.2013	3456	Д	692,55	-	691,20
ОДН			Д	-1,35	-	-
Итого:				691,20		691,20

4. Построить диаграмму:



5. Написать формулу используя логическую функцию ЕСЛИ

$$y = \begin{cases} x + 3, & \text{если } x > 2 \\ \frac{1}{x}, & \text{если } 0 < x \leq 2 \\ \sqrt[5]{x + 8}, & \text{если } x \leq 0 \end{cases} \quad x \text{ меняется в пределах от } -2 \text{ до } 2, \text{ с шагом } 0,5$$

Вариант 3

1. Создать титульный лист.
2. Напечатать текст:

В 1961 году Defence Advanced Research Agency (DARPA) по заданию министерства обороны США приступило к проекту по созданию экспериментальной сети передачи

пакетов. Эта сеть, названная ARPANET, предназначалась первоначально для изучения методов обеспечения надежной связи между компьютерами различных типов.

Многие методы передачи данных через модемы были разработаны в ARPANET. Тогда же были разработаны и протоколы передачи данных в сети – TCP/IP. TCP/IP – это множество коммуникационных протоколов, которые определяют, как компьютеры различных типов могут общаться между собой.

И оформить: 1 абзац – шрифт Times New Roman, размер 16, начертание – курсив, междустрочный интервал 1,5, выравнивание по ширине, отступ первой строки абзаца.

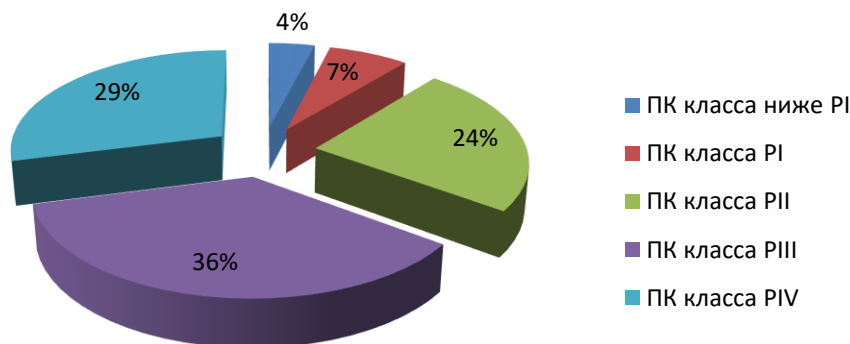
2 абзац – шрифт Arial, размер 15, междустрочный интервал – 2, выравнивание по левому краю, цвет шрифта – красный.

3. Создать таблицу:

№ счетчика	Зона	Оплаты руб., поступившие в предыдущем месяце	Начислено за месяц			Сумма к оплате
			кВт	тариф	сумма	
67896	Д	692,55	135,00	2,43	328,05	329,40
ОДН	Д	-1,35	64,12	2,43	155,82	154,47
Итого:		691,20	199,12		483,87	483,87

4. Построить диаграмму:

Компьютерный парк образовательных учреждений



5. Написать формулу используя логическую функцию ЕСЛИ

$$y = \begin{cases} x + 3, & \text{если } x > 2 \\ \frac{1}{x}, & \text{если } 0 < x \leq 2 \\ \sqrt[5]{x + 8}, & \text{если } x \leq 0 \end{cases} \quad x \text{ меняется в пределах от } -2 \text{ до } 2, \text{ с шагом } 0,5$$

Критерии оценки:

За каждое правильно выполненное задание ставится 1 балл,
За неправильное – 0 баллов.

- оценка «5» (отлично) 5 баллов
- оценка «4» (хорошо) 4 балла
- оценка «3» (удовлетворительно) 3 балла
- оценка «2» (неудовлетворительно) менее 3 баллов