

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 «Суходолжский многопрофильный техникум»

РАССМОТРЕНО

Председатель ЦМК

«14» 02 В.Б.Селиванова 2023 г.



И.А. Григорян 2023 г.

**Контрольно-оценочные средства  
на промежуточную аттестацию  
учебного предмета**

**ОУП.15 ИНФОРМАТИКА**

Контрольно-оценочные средства на промежуточную аттестацию по учебному предмету «Информатика» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.01.2018г. № 45 (Зарегистрировано в Минюсте России 06.02.2018г. № 49942) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

**Организация – разработчик:** ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

**Разработчик:** - Пронькина Светлана Владимировна

## 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 ОДП.02. «Информатика».

<b>Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.</b>	<b>Основные показатели оценки результатов</b>
У1. Использовать изученные прикладные средства.	Работать с файлами и папками в операционной системе Windows; 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; Заполнять, редактировать, форматировать содержимое ячеек; Вычислять с применением аппарата встроенных функций и различных адресов ячеек; Осуществлять сортировку и отбор данных; Создавать шаблоны средствами MS Excel и документов на их основе; Связывать листы рабочей книги; Решать профессиональные задачи; Создавать презентации; Вводить и модифицировать данные Базы данных; Конструировать формы, запросы и отчеты; Осуществлять поиск информации в сети Internet; Пользоваться информационно-поисковыми системами Консультант Плюс.
31. Основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	общее определение информации; единицы измерения информации; виды информации; кодирование информации; современные типы носителей информации; принципы ввода и обработки информации; информационные процессы; информатизация общества; определения локальных и глобальных компьютерных сетей. общую функциональную схему компьютера; назначение и основные характеристики устройств компьютера; определение файла, каталога, диска; правила задания имен каталогов, файлов и их

	шаблонов; способы переключения между программами; организацию и способы обмена данными между программами; правила создания, открытия и сохранения документов в программном приложении; назначение прикладных программ, структурные элементы;
32. Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.	способы защиты информации; способы профилактики компьютерных вирусов и борьбы с ними назначение прикладного программного обеспечения и информационные ресурсы в сфере технического обслуживания и авторемонта; основные операции при работе с текстовыми документами; информационные технологии обработки табличных данных; назначение и способы создания основных объектов базы данных; назначение ключевых полей; типы логических связей между объектами базы данных.

### 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
31.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
32. 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 чьего-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) компь 1. Устройство для подключения компьютера к



- 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. достоверная | 4 | Информация, не зависящая от личного мнения или суждения            |
| б. актуальная  | 5 | Информация, отражающая истинное положение дел                      |
| в. объективная | 6 | Информация важная в настоящий момент                               |
| 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) C:
- 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 , 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

**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.

*Шкала оценки образовательных достижений*

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

**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.

**Проверка конспекта**

**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

**Время на подготовку и выполнение:**

**Перечень объектов контроля и оценки**

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и систем.	определения локальных и глобальных компьютерных сетей.	
З 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	удовлетворительн о
менее 60	2	неудовлетворител ьно

**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"> <li>–Файл</li> <li>–Конфигурация</li> <li>–<b>Программа</b></li> <li>–Инструкция</li> </ul>
2. Укажите номер верного высказывания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Модем-устройство ввода/вывода информации</li> <li>–<b>Сканер-устройство ввода графической информации</b></li> <li>–Монитор-устройство ввода</li> <li>–CD-ROM – устройство ввода</li> </ul>
3. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Размера экрана дисплея</li> <li>–<b>Частоты процессора</b></li> <li>–Количества внешних устройств</li> <li>–Напряжения питания</li> </ul>
4. Файл- это:	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Единица измерения информации</li> <li>–Программа в оперативной памяти</li> <li>–Текст, распечатанный на принтере</li> <li>–<b>Программа или данные на диске</b></li> </ul>
5. В целях сохранения информации гибкие диски оберегать от:	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Загрязнения</li> <li>–<b>Магнитных полей</b></li> <li>–Холода</li> <li>–света</li> </ul>
6. Задан путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>DOC</b></li> <li>–PROBA.TXT</li> <li>–C:\DOC\PROBA.TXT</li> </ul>

файл PROBA.TXT	–С:\DOC
7. Какие функции выполняет операционная система?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–обеспечение организации и хранения файлов</li> <li>–подключения устройств ввода/вывода</li> <li>–организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами</li> <li>–<b>организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера</b></li> </ul>
8. Где находится BIOS?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)</li> <li>–на винчестере</li> <li>–на CD-ROM</li> <li>–<b>в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)</b></li> </ul>
9. В состав ОС не входит ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–BIOS</li> <li>–<b>программа-загрузчик</b></li> <li>–драйверы</li> <li>–ядро ОС</li> </ul>
10. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов)</li> <li>–справочной системы</li> <li>–<b>элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.)</b></li> <li>–строки ввода команды</li> </ul>
11. Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файлов</b></li> <li>–специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем</li> <li>–специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы</li> </ul>
12. За основную единицу измерения количества информации принят...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–1 бод</li> <li>–<b>1 бит</b></li> <li>–1 байт</li> <li>–1 Кбайт</li> </ul>
13. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–11</li> <li>–<b>88</b></li> <li>–44</li> <li>–1</li> </ul>
14. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–8</li> <li>–32</li> <li>–<b>64</b></li> <li>–24</li> </ul>
15. При выключении компьютера вся информация	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>в оперативной памяти</b></li> <li>–на гибком диске</li> </ul>

стирается ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–на жестком диске</li> <li>–на CD-ROM диске</li> </ul>
16. Оперативная память служит для ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–обработки информации</li> <li>–<b>обработки одной программы в заданный момент времени</b></li> <li>–запуска программ</li> <li>–хранения информации</li> </ul>
17. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–все счетные машины</li> <li>–<b>все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах</b></li> <li>–совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации</li> <li>–все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране</li> </ul>
18. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>Корзина</b></li> <li>–Оперативная</li> <li>–Портфель</li> <li>–Блокнот</li> <li>–Временная</li> </ul>
19. Ярлык - это ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–копия файла, папки или программы</li> <li>–директория</li> <li>–<b>графическое изображение файла, папки или программы</b></li> <li>–перемещенный файл, папка или программа</li> </ul>
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?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–ничего</li> <li>–только файлы</li> <li>–только каталоги</li> <li>–<b>каталоги и файлы</b></li> </ul>
21. Чему равен 1 байт?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–10 бит</li> <li>–10 Кбайт</li> <li>–<b>8 бит</b></li> <li>–1 бод</li> </ul>
22. Бит - это...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–логический элемент</li> <li>–<b>минимальная единица информации</b></li> <li>–константа языка программирования</li> <li>–элемент алгоритма</li> </ul>
23. Чему равен 1 Кбайт?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–1000 бит</li> <li>–1000 байт</li> <li>–1024 бит</li> <li>–<b>1024 байт</b></li> </ul>
24. Винчестер предназначен для ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере</b></li> <li>–подключения периферийных устройств к магистрали</li> </ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>–все ответы верны</li> </ul>
<p>34. ПЗУ - это память, в которой хранится...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере</li> <li>–исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает</li> <li>–<b>программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ</b></li> <li>–информация, когда ЭВМ работает</li> </ul>
<p>35. ОЗУ - это память, в которой хранится ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере</li> <li>–информация, независимо от того работает ЭВМ или нет</li> <li>–<b>исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает</b></li> <li>–программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ</li> </ul>
<p>36. Как записывается и передается физическая информация в ЭВМ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–цифрами</li> <li>–с помощью программ</li> <li>–<b>представляется в форме электрических сигналов</b></li> <li>–все варианты верны</li> <li>–правильных ответов нет</li> </ul>
<p>37. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–принтер</li> <li>–<b>монитор</b></li> <li>–системный блок</li> <li>–модем</li> </ul>
<p>38. В процессе редактирования текста изменяется ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–размер шрифта</li> <li>–параметры абзаца</li> <li>–<b>последовательность символов, слов, абзацев</b></li> <li>–параметры страницы</li> </ul>
<p>39. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–гарнитура, размер, начертание</li> <li>–отступ, интервал</li> <li>–<b>поля, ориентация</b></li> <li>–стиль, шаблон</li> </ul>
<p>40. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–размер шрифта</li> <li>–<b>тип файла</b></li> <li>–параметры абзаца</li> <li>–размеры страницы</li> </ul>
<p>41. В текстовом редакторе необходимым условием выполнения операции Копирование является ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–установка курсора в определенное положение</li> <li>–сохранение файла</li> <li>–распечатка файла</li> <li>–<b>выделение фрагмента текста</b></li> </ul>
<p>42. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–гарнитура, размер, начертание</li> <li>–<b>отступ, интервал</b></li> <li>–поля, ориентация</li> <li>–стиль, шаблон</li> </ul>

43. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>гарнитура, размер, начертание</b></li> <li>–отступ, интервал</li> <li>–поля, ориентация</li> <li>–стиль, шаблон</li> </ul>
44. В процессе форматирования текста изменяется ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–последовательность абзацев</li> <li>–<b>параметры абзаца</b></li> <li>–последовательность символов</li> <li>–параметры страницы</li> </ul>
45. Предмет информатики - это:	<ul style="list-style-type: none"> <li>–язык программирования</li> <li>–устройство робота</li> <li>–<b>способы накопления, хранения, обработки, передачи информации</b></li> <li>–информированность общества</li> </ul>
46. Одна строка из 60 символов в памяти занимает:	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>60 байт</b></li> <li>–488 бит</li> <li>–60 бит</li> <li>–64 байта</li> </ul>
Манипулятор "мышь"-это устройство...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–сканирования информации</li> <li>–вывода</li> <li>–считывания информации</li> <li>–<b>ввода</b></li> </ul>
47. Какую функцию выполняют периферийные устройства? ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>–управление работой ЭВМ по заданной программе</li> <li>–хранение информации</li> <li>–<b>ввод и выдачу информации</b></li> <li>–обработку информации</li> </ul>
48. Главное преимущество текстового редактора, кроме ввода текста и его сохранения?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–печать</li> <li>–<b>редактирование</b></li> <li>–копирование</li> <li>–перемещение</li> </ul>
49. В каком режиме работы текстового редактора может использоваться буфер обмена?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–ввод-редактирование и форматирование</li> <li>–ввод- редактирование и орфографическая проверка</li> <li>–<b>ввод-редактирование и обмен с внешними запоминающими устройствами</b></li> <li>–обмен с внешними запоминающими устройствами и печать</li> </ul>
50. Как сохранить второй раз текст, но в другой папке из Word?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–только через кнопку <i>стандартной панели "Сохранить"</i></li> <li>–только через пункт меню <i>файл</i> → <i>сохранить</i></li> <li>–<b>только через пункт меню <i>файл</i> → <i>сохранить как</i></b></li> <li>–либо через кнопку <i>стандартной панели</i>, либо через пункт меню <i>файл</i></li> </ul>
51. Сколько одновременно объектов может храниться в буфере обмена?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>1</b></li> <li>–4</li> <li>–12</li> <li>–24</li> </ul>

<p>52. Выберите правильный способ проверки правописания текста в текстовом редакторе.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–меню Правка – Правописание</li> <li>–меню Файл – проверить правописание</li> <li>–<b>меню Сервис – Правописание</b></li> </ul>
<p>53. Как нельзя добавить строку в таблицу?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–через правую кнопку мыши</li> <li>–нажать на &lt;enter&gt; в конце последней строки</li> <li>–с помощью пункта меню <b>таблица</b></li> <li>–<b>переносом левой кнопки мыши</b></li> </ul>
<p>54. Текстовый редактор - программа, предназначенная для...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>создания, редактирования и форматирования текстовой информации</b></li> <li>–работы с изображениями в процессе создания игровых программ</li> <li>–управление ресурсами ПК при создании документов</li> <li>–автоматического перевода с символьных языков в машинные коды</li> </ul>
<p>55. В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–"слово"</li> <li>–"абзац"</li> <li>–"страница"</li> <li>–"текст"</li> </ul>
<p>56. К числу основных функций текстового редактора относятся:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста</li> <li>–<b>создание, редактирование, сохранение и печать текстов</b></li> <li>–строгое соблюдение правописания</li> <li>–автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах</li> </ul>
<p>57. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–задаваемыми координатами</li> <li>–<b>положением курсора</b></li> <li>–адресом</li> <li>–положением предыдущей набранной букве</li> </ul>
<p>58. Редактирование текста представляет собой:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>процесс внесения изменений в имеющийся текст</b></li> <li>–процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла</li> <li>–процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети</li> <li>–процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста</li> </ul>
<p>59. Какая операция не применяется для редактирования текста:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>печать текста</b></li> <li>–удаление в тексте неверно набранного символа</li> <li>–вставка пропущенного символа</li> <li>–замена неверно набранного символа</li> </ul>
<p>60. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>обработки информации</b></li> <li>–хранения информации</li> <li>–передачи информации</li> <li>–уничтожение информации</li> </ul>

**Вариант 2 (уровень сложности: ниже средней сложности)**

<p>1. Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...</p>	<p>– специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файлов</p> <p>– специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем</p> <p>– специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для</p> <p>– диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы</p>
<p>2. За основную единицу измерения количества информации принят...</p>	<p>– 1 бод</p> <p>– <b>1 бит</b></p> <p>– 1 байт</p> <p>– 1 Кбайт</p>
<p>3. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?</p>	<p>– 11</p> <p>– <b>88</b></p> <p>– 44</p> <p>– 1</p>
<p>4. Выберите правильное определение. Windows – это ...</p>	<p>– окна на экране монитора</p> <p>– <b>операционная система</b></p> <p>– операционные окна</p>
<p>5. Какими способами в Windows можно переименовать папку?</p>	<p>– двойной щелчок левой кнопкой мыши</p> <p>– <b>через контекстное меню</b></p> <p>– через меню «Пуск»</p>
<p>6. Как удалить фрагмент текста в текстовом редакторе?</p>	<p>– клавиша Delete</p> <p>– удерживая клавишу Delete, выделить необходимый фрагмент</p> <p>– <b>выделить и нажать Delete</b></p>
<p>7. Алгоритм вставки рисунка в текстовом редакторе</p>	<p>– меню Рисунок – Добавить</p> <p>– <b>меню Вставка – Рисунок</b></p> <p>– меню Файл – Добавить рисунок</p>
<p>8. Как изменить шрифт текста в Microsoft Word?</p>	<p>– меню Правка – Шрифт</p> <p>– <b>с помощью кнопок на панели инструментов форматирования</b></p> <p>– с помощью кнопок на панели задач</p>
<p>9. Какая клавиша предназначена для фиксации на клавиатуре прописных букв?</p>	<p>– Ctrl</p> <p>– Enter</p> <p>– <b>Caps Lock</b></p>
<p>10. Для чего служит контекстно-зависимое меню?</p>	<p>– <b>для выбора операций над объектом</b></p> <p>– для изменения свойств объекта</p> <p>– для удаления объекта</p>
<p>11. Выберите правильный способ проверки правописания текста в текстовом редакторе.</p>	<p>– меню Правка – Правописание</p> <p>– меню Файл – проверить правописание</p> <p>– <b>меню Сервис – Правописание</b></p>
<p>12. Выберите правильные способы</p>	<p>– меню Вставка – Таблица</p> <p>– через кнопки на панели задач</p>

добавления таблицы в Word.	–меню <b>Таблица – Вставить</b>
13. Файл- это:	–Единица измерения информации –Программа в оперативной памяти –Текст, распечатанный на принтере – <b>Программа или данные на диске</b>
14. В целях сохранения информации гибкие диски оберегать от:	–Загрязнения – <b>Магнитных полей</b> –Холода –света
15. Задан путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится файл PROBA.TXT	– <b>DOC</b> –PROBA.TXT –C:\DOC\PROBA.TXT –C:\DOC
16. Какие функции выполняет операционная система?	–обеспечение организации и хранения файлов –подключения устройств ввода/вывода –организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами – <b>организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера</b>
17. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...	– <b>Корзина</b> –Оперативная –Портфель –Блокнот –Временная
18. Текущий диск - это ...	– <b>диск, с которым пользователь работает в данный момент времени</b> –CD-ROM –жесткий диск –диск, в котором хранится операционная система
19. Ярлык - это ...	–копия файла, папки или программы –директория – <b>графическое изображение файла, папки или программы</b> –перемещенный файл, папка или программа
20. Назовите правильную запись имени текстового файла:	– $\sigma$ .txt –SIGMA.SYS – <b>sigma.txt</b> –sigma.com
21. Чему равен 1 байт?	–10 бит –10 Кбайт – <b>8 бит</b> –1 бод
22. Бит - это...	–логический элемент – <b>минимальная единица информации</b> –константа языка программирования –элемент алгоритма

<p>23. Винчестер предназначен для ...</p>	<p>–для <b>постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере</b></p> <p>–подключения периферийных устройств к магистрали</p> <p>–управления работой ЭВМ по заданной программе</p> <p>–хранения информации, не используемой постоянно на компьютере</p>
<p>24. Внешняя память служит для ...</p>	<p>–хранения информации внутри ЭВМ</p> <p>–хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи</p> <p>–обработки информации в данный момент времени</p> <p>–<b>долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет</b></p>
<p>25. Если на экране нет указателя "мыши"...</p>	<p>–неверно загрузилась операционная система</p> <p>–открыто слишком много окон</p> <p>–вышел из строя дисковод</p> <p>–"мышь" не подключена или подключена не к <b>тому разъему системного блока</b></p>
<p>26. Какое имя соответствует жесткому диску?</p>	<p>–А:</p> <p>–В:</p> <p>–С:</p> <p>–правильных ответов нет</p> <p>–все ответы верны</p>
<p>27. Укажите правильную запись имени файла:</p>	<p>–#s3.txt</p> <p>–<b>paper.doc</b></p> <p>–bas.c.txt</p> <p>–a.bgdk</p> <p>–documentl.c</p>
<p>28. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?</p>	<p>–1</p> <p>–2</p> <p>–<b>8</b></p> <p>–16</p>
<p>29. К внешним запоминающим устройствам относится ...</p>	<p>–драйвер</p> <p>–монитор</p> <p>–процессор</p> <p>–<b>жесткий диск</b></p>
<p>30. ОЗУ - это память, в которой хранится ...</p>	<p>–информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере</p> <p>–информация, независимо от того работает ЭВМ или нет</p> <p>–<b>исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает</b></p> <p>–программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ</p>
<p>31. Текущий каталог - это каталог ...</p>	<p>–в котором хранятся все программы операционной системы</p> <p>–объем которого изменяется при работе компьютера</p> <p>–<b>с которым работает или работал пользователь</b></p>

	<p><b>на данном диске</b>  –в котором находятся файлы, созданные пользователем</p>
32. Каково наиболее распространенное расширение в имени текстовых файлов?	–*.TXT –*.COM –*.BMP –*.EXE
33. Назовите правильную запись имени каталога:	–SIGMA.TXT –SIGMA11_ITOG –suitimator_1 – <b>SIGMA</b>
34. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?	–принтер – <b>монитор</b> –системный блок –модем
35. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются ...	–гарнитура, размер, начертание –отступ, интервал – <b>поля, ориентация</b> –стиль, шаблон
36. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...	–размер шрифта – <b>тип файла</b> –параметры абзаца –размеры страницы
37. Какое действие не рекомендуется производить при включенном компьютере?	–вставлять/вынимать дискету –отключать/подключать внешние устройства – <b>перезагружать компьютер, нажимая на кнопку RESET</b> –перезагружать компьютер, нажимая на клавиши CTRL-ALT-DEL
38. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково полное имя файла?	– <b>C:\DOC\PROBA.TXT</b> –PROBA.TXT –DOC\PROBA.TXT –TXT
39. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются ...	– <b>гарнитура, размер, начертание</b> –отступ, интервал –поля, ориентация –стиль, шаблон
40. Применение двоичной системы счисления в вычислительной технике обусловлено:	–размерами компьютера –особенностями программного обеспечения – <b>спецификой изготовления и работы электронных схем</b> –особенностями устройства процессора
41. Предмет информатики-это:	–язык программирования –устройство робота – <b>способы накопления, хранения, обработки, передачи информации</b> –информированность общества
42. Поиск, сбор, хранение, преобразование,	– <b>информатики</b>

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

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

### Вариант 3 (уровень сложности: выше средней сложности)

1. Сколько одновременно объектов может храниться в буфере обмена?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>1</b></li> <li>–4</li> <li>–12</li> <li>–24</li> </ul>
2. Какого положения рисунка, как объекта не существует в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–в тексте</li> <li>–<b>под текстом</b></li> <li>–за текстом</li> <li>–перед текстом</li> </ul>

3. Каким способом нельзя добавить строку в таблицу?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–через правую кнопку мыши</li> <li>–нажать на &lt;enter&gt; в конце последней строки</li> <li>–с помощью пункта меню <b>таблица</b></li> <li>–<b>переносом левой кнопки мыши</b></li> </ul>
4. Клавиша копирования в буфер обмена информации?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–ScrLk</li> <li>–<b>PrtScn</b></li> <li>–Insert</li> <li>–Shift</li> </ul>
5. Как выполняется точная настройка графических объектов в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–через пункт контекстного меню ГРУППИРОВКА</li> <li>–через пункт контекстного меню ФОРМАТ АВТОФИГУРЫ</li> <li>–через пункт контекстного меню <b>НАЧАТЬ ИЗМЕНЕНИЕ УЗЛОВ</b></li> <li>–через пункт контекстного меню СОЗДАТЬ СВЯЗЬ С НАДПИСЬЮ</li> </ul>
6. Что не обязательно при оформлении реферата?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–текст, сделанный по ширине страницы</li> <li>–нумерация страниц</li> <li>–полуторный интервал между строками</li> <li>–<b>интервал между абзацами</b></li> </ul>
7. Текстовый файл с наибольшим информационным размером?	<ul style="list-style-type: none"> <li>–RTF</li> <li>–TXT</li> <li>–DOC</li> <li>–<b>HTML</b></li> </ul>
8. К числу основных функций текстового редактора относятся:	<ul style="list-style-type: none"> <li>–копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста</li> <li>–<b>создание, редактирование, сохранение и печать текстов</b></li> <li>–строгое соблюдение правописания</li> <li>–автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах</li> </ul>
9. Сообщение о местоположении курсора, указывается	<ul style="list-style-type: none"> <li>–<b>в строке состояния текстового редактора</b></li> <li>–в меню текстового редактора</li> <li>–в окне текстового редактора</li> <li>–на панели задач</li> </ul>
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"> <li>–найти Р заменить на РА</li> <li>–найти РО заменить на РА</li> <li>–<b>найти РОБ заменить на РАБ</b></li> <li>–найти БРОБ заменить на БРАБ</li> <li>–найти БРОБО заменить на БРАБО</li> </ul>
11. Процедура	–запись текста в буфер

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

<p>22. Оперативная память служит для ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-обработки информации</li> <li>-<b>обработки одной программы в заданный момент времени</b></li> <li>-запуска программ</li> <li>-хранения информации</li> </ul>
<p>23. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-все счетные машины</li> <li>-<b>все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах</b></li> <li>-совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации</li> <li>-все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране</li> </ul>
<p>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?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ничего</li> <li>-только файлы</li> <li>-только каталоги</li> <li>-<b>каталоги и файлы</b></li> </ul>
<p>25. Чему равен 1 Кбайт?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1000 бит</li> <li>-1000 байт</li> <li>-1024 бит</li> <li>-<b>1024 байт</b></li> </ul>
<p>26. Внешняя память служит для ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-хранения информации внутри ЭВМ</li> <li>-хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи</li> <li>-обработки информации в данный момент времени</li> <li>-<b>долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет</b></li> </ul>
<p>27. Что из перечисленного не является носителем информации?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-книга</li> <li>-географическая карта</li> <li>-дискета с играми</li> <li>-<b>звуковая плата</b></li> </ul>
<p>28. Информационная емкость стандартных CD-ROM дисков может достигать ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 Мбайт</li> <li>-1 Гб</li> <li>-<b>650 Мбайт</b></li> <li>-650 Кбайт</li> </ul>
<p>29. Первые ЭВМ были созданы ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>в 40-е годы</b></li> <li>-в 60-е годы</li> <li>-в 70-е годы</li> <li>-в 80-е годы</li> </ul>
<p>30. Модем - это...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-почтовая программа</li> <li>-сетевой протокол</li> <li>-сервер Интернет</li> <li>-<b>техническое устройство</b></li> </ul>
<p>31. ОС Windows поддерживает длинные</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла</li> </ul>

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

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

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

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 данных.</p>
--	--

### 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 multifunctional 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. вертикал.) 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					F
Реализация путевок						
	Годы	0 0 8	0 0 9	0 1 0	0 1 1	За 4 года
	Чехия					
	Польша					
	Италия					
	<b>Итого</b>					

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).

	A					F
Реализация путевок						
	Годы	0 0 8	0 0 9	0 1 0	0 1 1	За 4 года
	Чехия					
	Польша					
	Италия					
	<b>Итого</b>					

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).

	A					F
Реализация путевок						
	Годы	0 0 8	0 0 9	0 1 0	0 1 1	За 4 года
	Чехия					
	Польша					

	Италия					
	<b>Итого</b>					

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					Г
	<b>Реализация путевок</b>					
	<b>Годы</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>За 4</b>
		<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>года</b>
	Чехия					
	Польша					
	Италия					
	<b>Итого</b>					

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	М атем	Ф изик а	И нформ	Сред. балл	Про пуски	И тог

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	Комисси онные	Пр емия	Ит ого
1					
2					

Итого:				
--------	--	--	--	--

14. 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.

15. 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.

16. 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".

17. Создать эффективную презентацию для защиты курсовой работы "Проектирование зданий и сооружений" по профессиональному модулю "Участие в проектировании зданий и сооружений".

18. 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	лыжи	голубые
5	Ельцина	Наташа	24.05.82	Нет	Чердынская	37	9	чтение	серые
6	Суханова	Наташа	20.12.86	Нет	Ленина	12	5	питье	зеленые

Создайте следующие запросы:

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

## Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

### Основные источники:

1. 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.

2. 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:

1. 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](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](http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html), свободный. — Загл. с экрана.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Контрольная работа по ОДП.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 ...**

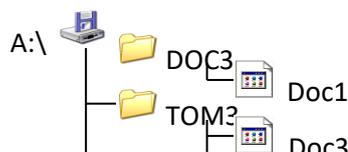
- А) имя диска
- Б) имя каталога
- В) команду
- Г) :

**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 ..**

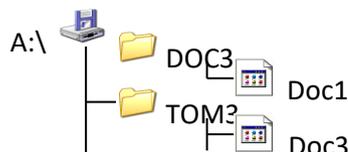
- А) отключение принтера
- Б) зацикливание
- В) отключение монитора
- Г) зависание

**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:\ТОМ3\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
0	Г	1	В
1	В	1	В
1	Б	1	Б
2	Б	2	Б
1	А	1	А
3	А	3	А
1	В	1	Б
4	В	4	Б
1	Г	1	В
5	Г	5	В
1	В	1	В
6	В	6	В
1	Г	1	Г
7	Г	7	Г
1	Г	1	Г
8	Г	8	Г
1	В	1	В
9	В	9	В
2	В	2	Г
0	В	0	Г
2	Г	2	Г
1	Г	1	Г
2	Г	2	Г
2	В	2	В
3	В	3	В
2	Г	2	Г
4	Г	4	Г
2	В	2	Г
5	В	5	Г

2	Б	2	В
6		6	

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 подойдет 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.

нимательно 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 <u>Информатика</u> _____	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, междустрочный интервал 1,5, выравнивание по ширине, отступ первой строки абзаца.

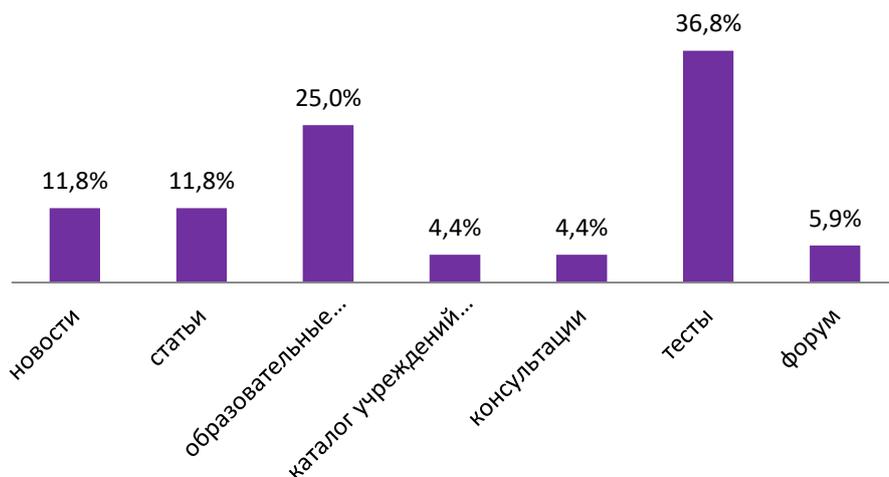
2 абзац – шрифт Arial, размер 15, междустрочный интервал – 2, выравнивание по левому краю, цвет шрифта – красный.

3. Создать таблицу:

Республики	Итоги выборов в Верховный совет			Итоги выборов в Совет Союза		Итоги выборов в Совет Национальностей	
	Всего избирателей	Участие яло	Принят	Число голосов, поданных за кандидатов			
				В абсолютных цифрах		В %	
				В абсолютных цифрах	В %	В абсолютных цифрах	В %
РСФСР	78	78	9	78105	9	78279	9
Республика Татарстан	725	693	9,9	5106	9,9	5108	9,4
Республика Чечня	51	51	9		9		9
Республика Ингушетия	25	04	9,5		9,6		9,6

4. Построить диаграмму

### Содержание образовательного портала



5. Написать формулу используя логическую функцию ЕСЛИ

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

## Вариант2

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.

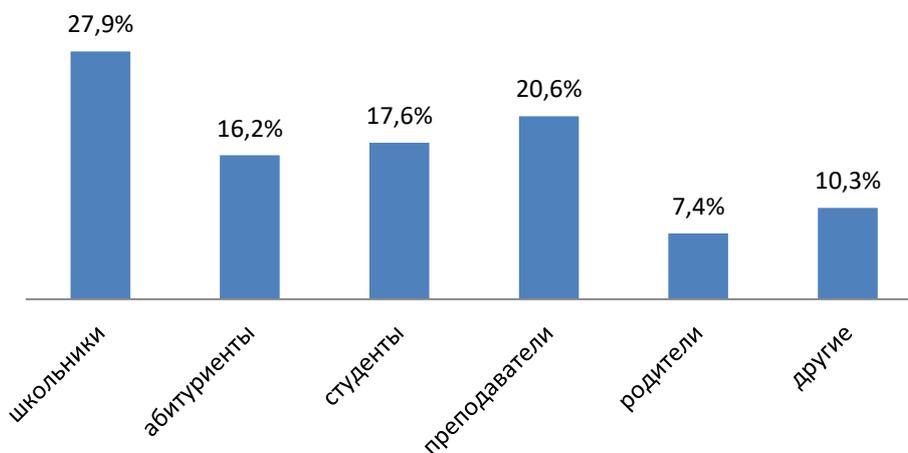
2 абзац – шрифт Arial, размер 15, междустрочный интервал – 2, выравнивание по левому краю, цвет шрифта – красный.

3. Создать таблицу:

№ счетчика	Показания счетчика		Долг на 01.04.2013 руб.	Сумма перерасчета	Оплаты, руб. поступившие прошлые месяцы
	дата	показания			
064765	31.03.2013	3456	692,55	-	691,20
0 ДН			-1,35	-	-
<b>Итого:</b>			<b>691,20</b>		<b>691,20</b>

4. Построить диаграмму:

**Основные категории посетителей 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 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.

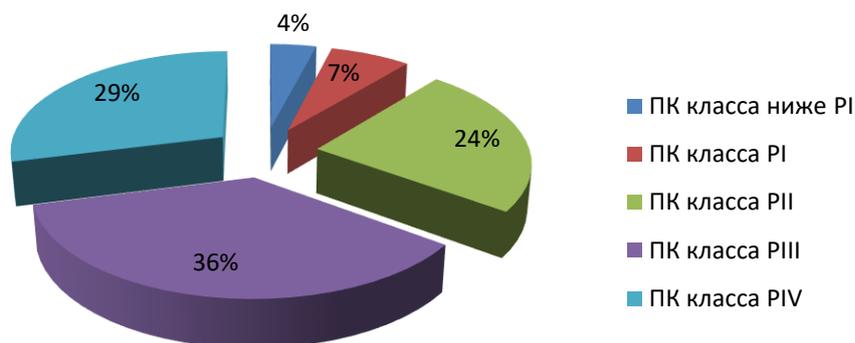
2 абзац – шрифт Arial, размер 15, междустрочный интервал – 2, выравнивание по левому краю, цвет шрифта – красный.

3. Создать таблицу:

№ счета	Оплаты руб., поступившие в предыдущем месяце	Начислено за месяц			Сумма оплаты
		кВт	тариф	сумма	
67 896	692,55	135, 00	2,43	328, 05	32 40
О ДН	-1,35	64,1 2	2,43	155, 82	15 47
<b>Итого</b> :	<b>691,20</b>	<b>199, 12</b>		<b>483, 87</b>	<b>48 87</b>

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