

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 15.04.2021 08:24:23
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение №9.4.21

к ППССЗ по специальности

23.02.01 Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

Содержание

- 1 Пояснительная записка
- 2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
- 3 Теоретические задания (ТЗ)
- 4 Практические задания (ПЗ)
5. Пакет преподавателя (экзаменатора)

1. Пояснительная записка

Контрольно-измерительные материалы (далее КИМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.02 Информатика.

На освоение программы учебной дисциплины ЕН.02 Информатика для специальности **23.02.01** Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) базовая подготовка отведено максимальной учебной нагрузки на студента 132 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 88 часов;
- самостоятельной работы студента 44 часа.

КИМ включают в себя контрольные материалы для проведения рубежного контроля и итогового контроля в виде дифференцированного контроля по завершению изучения дисциплины.

КИМ предусматривает следующие виды контроля: •

- письменные работы;
- контроль с помощью технических средств и информационных систем.

КИМ предполагают следующие формы контроля:

- тестирование,
- практические работы,
- доклады, сообщения, презентации, проекты,
- дифференцированный зачет.

Итоговой формой контроля по завершению изучения дисциплины ЕН.02 Информатика, согласно учебного плана, является дифференцированный зачет, который проводится с помощью технических средств и информационных систем - в форме компьютерного тестирования.

КИМ разработаны на основании:

- ФГОС по специальности СПО **23.02.01** Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);
- учебного плана по специальности **23.02.01** Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) ;
- рабочей программы по дисциплине ЕН.02 Информатика для специальности **23.02.01** Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) ;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

У1 Использовать изученные прикладные программные средства.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

31 основные понятия автоматизированной обработки информации;

32 общий состав и структуру персональных и электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

33 базовые системные продукты и пакеты прикладных программ

В результате освоения учебной дисциплины студент должен сформировать следующие **компетенции**:

- общие:

ОК.01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК .06. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- профессиональные:

ПК 1.1 Выполнять операции по организации перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.3 Организовывать работу персонала по техническому обслуживанию перевозочного процесса.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) / Компетенции	Основные показатели оценки результатов	Номера разделов (тем) по рабочей програм ме	Объём времени, отведённых на изучение (максимальная нагрузка)		Вид и № задания для оперативного. рубежного и итогового контроля
			часы	%	
<i>У1;31;ПК 4.3</i> ОК.01 – ОК.04, ОК.06	-свободно оперирует понятиями информационного общества - знает все стадии обработки информации	Раздел 1 Тема 1.1 Тема 1.2.	10	7%	Практическая работа №1
<i>У1; 32; ПК 4.3</i> ОК.01 – ОК.09	- знает общий состав и структуру ЭВМ -различает устройства компьютера -свободно ориентируется в программных оболочках -свободно оперирует с понятиями программного обеспечения компьютера - решает вариативные задачи при работе с файлами и каталогами -создает документы с помощью стандартных программ	Раздел 2 Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.4	28	20,5%	Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5 Практическая работа №6
<i>У1;33; ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.2, ПК 4.3</i> ОК.01 – ОК.09	- понимают назначение текстовых редакторов и текстовых процессоров;, - умеют открывать, создавать, редактировать, форматировать и сохранять текстовые документы; - создают комплексные и официальные документы	Раздел 3 Тема 3.1	19	14%	Практические работы №7 - №12
<i>У1;33; ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.2, ПК 4.3</i> ОК.01 – ОК.09	- понимают назначение электронных таблиц; -умеют форматировать и проводить расчеты с использованием логических функций и оформлять ЭТ - умеют строить различные диаграммы и выполнять операции с данными: сортировка и фильтрация	Раздел 3 Тема 3.2	17	12,5%	Практические работы №13 - №17
<i>У1;33; ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.2, ПК 4.3</i> ОК.01 – ОК.09	- понимают назначение баз данных и особенности работы; - свободно оперируют с основными понятиями БД; -умеют выполнять поиск информации в БД, применять формулы запроса для выбора требуемых данных, создавать структуру отчета	Раздел 3. Тема 3.3	18	12,5%	Практические работы № 18- №23

<i>У1;33; ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.2, ПК 4.3</i> ОК.01 – ОК.09	- понимают назначение графических редакторов; - умеют создавать и редактировать графические изображения -умеют разрабатывать тематические презентации	Раздел 3. Тема 3.4 Тема 3.5	17	12,5%	Практические работы № 24- №27
<i>У1;33; ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 4.2</i> ОК.01 – ОК.09	- понимают основные характеристики и возможности сетевых информационных технологий; - знают классификацию сетей -знают состав и принципы работы профессиональных АСУ -различают основные возможности сервисных служб Интернета; -умеют создать архив данных -решают вариативные задачи на поиск информации в сети Интернет	Раздел 4. Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 4.3.	27	21%	Практические работы с№ 28- №30

4 Пакет преподавателя (экзаменатора)

4.1 Рубежный контроль

РАЗДЕЛ 1: «Автоматизированная обработка информации»

1. Свойством информации, определяющим степень соответствия информации текущему моменту, является

- А) полнота**
- Б) актуальность (+)**
- В) достоверность**
- Г) доступность**
- Д) адекватность**

2. Свойством информации, определяющим меру возможности ее получения, является

- А) полнота**
- Б) доступность (+)**
- В) достоверность**
- Г) актуальность**
- Д) адекватность**

3. Свойством информации, определяющим достаточных данных для принятия правильного решения, является

- А) доступность**
- Б) полнота (+)**
- В) достоверность**
- Г) актуальность**
- Д) адекватность**

4. Информационный процесс, обеспечивающий упорядочивание данных по какому-либо признаку, называется

- А) архивация**
- Б) сортировка (+)**
- В) преобразование**
- Г) фильтрация**
- Д) защита**

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

- А) архивация**
- Б) сортировка**
- В) преобразование (+)**
- Г) фильтрация**
- Д) защита**

6 Информационный процесс, обеспечивающий приведение данных к одной форме представления, удобной для использования, называется

- А) архивация**
- Б) сортировка**
- В) формализация (+)**
- Г) фильтрация**

- Д) защита
- 7 При кодировании графических изображений глубина цвета в 8 бит позволяет отображать количество цветов равное
- А) 32
 - Б) 64
 - В) 256 (+) –2 балла
 - Г) 128
 - Д) 512
- 8 Для кодирования 64 различных значений необходимо использовать
- А) 2 двоичных разряда
 - Б) 4 двоичных разряда
 - В) 32 двоичных разряда
 - Г) 6 двоичных разрядов (+) –2 балла
 - Д) 8 двоичных разрядов
9. Количество символов, закодированных байтами в двоичном сообщении
10010011 10001001 10011111 10000001 равно
- А) 2
 - Б) 4 (+) –2 балла
 - В) 32
 - Г) 6
 - Д) 8
- 9 Для двоичного кодирования целых чисел в диапазоне от 0 до 6535 достаточно использовать
- А) 8 бит
 - Б) 32бит
 - В) 16 бит (+) –2 балла
 - Г) 8 бит
 - Д) 2 бит

РАЗДЕЛ 2: «Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем»

Выберите только один вариант ответа

1. Компьютер это -

- А) электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
- Б) устройство для хранения информации любого вида;
- В) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией; (+)
- Г) устройство для обработки различных сигналов.

2. Компьютер работает:

- А) по различным инструкциям, созданным в двоичных кодах;
- Б) по выбору и указаниям пользователя;
- В) по программам, созданным человеком; (+)
- Г) по командам базовых устройств компьютера;

3. К дополнительным устройствам ввода/вывода компьютера относятся:

- А) «мышь», принтер, монитор, акустические колонки;
- Б) клавиатура, процессор, «мышь», оперативная память;
- В) сканер, принтер, акустические колонки, модем и другие; (+)

Г) «мышь», сканер, клавиатура, монитор, системный блок.

4. Где находится BIOS?

- А) В постоянном запоминающем устройстве (ПЗУ); (+)
- Б) в оперативном запоминающем устройстве (ОЗУ);
- В) на винчестере;
- Г) на CD-ROM.

5. В состав ОС не входит:

- А) BIOS;
- Б) драйверы; (+)
- В) программа-загрузчик;
- Г) ядро ОС.

6. Постоянное запоминающее устройство служит для:

- А) хранения программы пользователя во время работы;
- Б) записи особо ценных прикладных программ;
- В) хранения постоянно используемых программ;
- Г) хранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов; (+)

7. При отключении компьютера информация стирается:

- А) из оперативной памяти; (+)
- Б) из ПЗУ;
- В) на магнитном диске;
- Г) на компакт-диске.

8. Все устройства ПК связаны между собой:

- А) Контроллерами;
- Б) Через процессор и оперативную память;
- В) Информационной магистралью – шиной; (+)
- Г) Двоичными кодами и адресами этих устройств.

9. Операционная система это -

- А) совокупность основных устройств компьютера и его программ;
- Б) совокупность прикладных и системных программ;
- В) программная среда, управляющая основными устройствами компьютера и определяющая интерфейс пользователя; (+)
- Г) совокупность программ, используемых для операций с информацией пользователя;

10. Программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются:

- А) Драйверами;
- Б) Сервисными программами;
- В) Прикладными программами; (+)
- Г) Текстовыми редакторами.

11. Файл - это:

- А) Используемое в компьютере имя программы или данных;
- Б) Поименованная область во внешней памяти, имеющая расширение; (+)
- В) Программа, готовая к исполнению ;
- Г) Данные, размещенные в оперативной памяти .

12. Расширение файла, как правило, характеризует:

- А) время создания файла;

- Б) объем файла;
- В) место, занимаемое файлом на диске;
- Г) тип информации, содержащейся в файле; (+)

13. Полный путь файлу: c:\books\ raskaz.txt. Каково имя файла?

- А) books \raskaz;.
- Б) raskaz.txt; (+)
- В) books \raskaz.txt;
- Г) txt.

14. Первая программа была написана:

- А) Чарльзом Бэббиджем;
- Б) Полом Аленом;
- В) Адой Лавлейс; (+)
- Г) Аланом Тьюрингом.

15. Какая клавиша обеспечивает ввод данных:

- А) Shift;
- Б) Delete;
- В) Tab;
- Г) Enter. (+)

16. Современную организацию ЭВМ предложил:

- А) Ада Лавлейс;
- Б) Чарльз Бэббидж;
- В) Джон фон Нейман; (+)
- Г) А.С.Лебедев.

17. К устройствам ввода относятся:

- А) «мышь», принтер, монитор, акустические колонки;
- Б) клавиатура, процессор, «мышь», оперативная память;
- В) клавиатура, «мышь», сканер; (+)
- Г) «мышь», сканер, клавиатура, монитор.

18. Какая клавиша переключает режим ВТАВКА/ЗАМЕНА:

- А) SHIFT
- Б) CAPS LOCK
- В) INSERT(+)
- Г) NUM LOCK

19. Тактовая частота процессора - это:

- А) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
- Б) количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени; (+)
- В) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;
- Г) скорость обмена информацией между процессором и устройством ввода/вывода;

20. Внешние устройства компьютера взаимодействуют с процессором через:

- А) Оперативную память;
- Б) Жесткий диск;
- В) Контроллеры; (+)
- Г) Монитор и внешние носители информации.

21. Информационная магистраль ПК включает в себя:

- А) процессор, оперативную память и шину адреса;
- Б) процессор, шину адреса и шину данных;
- В) процессор, шину управления и шину адреса;
- Г) шину данных, шину адреса, шину управления. (+)

21. Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют:

- А) Системой программирования;
- Б) Программным обеспечением; (+)
- В) Операционной системой;
- Г) Прикладными программами.

22. Операционная система компьютера предназначена:

- А) Для обработки и хранения информации в оперативной памяти компьютера;
- Б) Для различных операций с помощью программных средств;
- В) Для управления аппаратно-программными средствами и ведения диалога с пользователем; (+)
- Г) Для установки служебных, системных и прикладных программ для пользователя.

23. Тип файла можно определить, зная его:

- А) Размер в байтах;
- Б) Дату создания;
- В) Размещение на диске;
- Г) Расширение. (+)

24. Память компьютера делится на :

- А) наружную и дискеты
- Б) винчестер и внутреннюю
- В) внешнюю и диски
- Г) внешнюю и внутреннюю(+)

25. Постоянное запоминающее устройство служит для:

- А) хранение программ начальной загрузки компьютера; (+)
- Б) записи особо ценных прикладных программ;
- В) хранения постоянно используемых программ;
- Г) постоянного хранения особо ценных документов.

26. Об оперативной памяти ПК можно сказать:

- А) сохраняется при выключении ПК;
- Б) очищается при выключении ПК; (+)
- В) это память, которая используется для ускорения работы ПК;
- Г) участок памяти, где находится операционная система.

27. Выберите верное высказывание:

- А) клавиатура-устройство ввода; (+)
- Б) принтер-устройство кодирования;
- В) сканер-устройство вывода;
- Г) монитор-устройство ввода.

28. Какая клавиша включает числовую клавиатуру:

- Д) SHIFT
- Е) CAPS LOCK
- Ж) INSERT
- З) NUM LOCK (+)

29. К устройствам ввода относятся:

- А) клавиатура, монитор, мышь;
- Б) мышь, клавиатура, сканер; (+)
- В) принтер, клавиатура, монитор;
- Г) процессор, клавиатура, мышь.

30. К устройствам вывода относятся:

- А) сканер, монитор, дисковод;
- Б) принтер, графопостроитель, монитор; (+)
- В) принтер, клавиатура, монитор;
- Г) клавиатура, монитор, мышь.

31. Устройство, позволяющее вводить в компьютер изображения, представленные в виде текста, рисунков, фотографий:

- А) факс-модем;
- Б) сканер; (+)
- В) принтер;
- Г) мышь.

32. Основоположителем отечественной вычислительной техники является:

- А) М.В.Ломоносов
- Б) С.В.Королев
- В) С.А.Лебедев (+)
- Д) Ч.Бебидж

33. С помощью клавиши F5 в ОС можно выполнить следующую операцию:

- А) перемещение файлов
- Б) копирование файлов (+)
- В) удаление файлов
- Г) переименование файлов

34. Для вызова дерева каталогов в ОС необходимо нажать...

- А) Alt + F1
- Б) Alt + F10(+)
- В) Ctrl + F1
- Г) Ctrl + F10

35. Символ «?» в имени файла означает...

- А) любое количество любых символов;
- Б) один символ; (+)
- В) любое количество определенных символов;
- Г) заменяет расширение файла.

36.

Выберите несколько вариантов ответа:

36.К стандартным программам Windows относятся:

- А) WordPad; (+)
- Б) Word;
- В) Калькулятор; (+)
- Г) Excel;
- Д) Access;
- Е) Paint (+)

37 К основным характеристикам процессора относятся ...

- А) объем оперативной памяти и емкость винчестера
- Б) разрядность (+)
- В) количество арифметических операций
- Г) тактовая частота (+)
- Д) архитектура и модель микропроцессора

38 Шаблон имени файла содержит специальный знак:

- А) * (+)
- Б) #
- В) ? (+)
- Г) \$

39 Укажите, какие из запоминающих устройств из предложенного списка относятся к внутренней памяти:

- А) жесткие магнитные диски
- Б) оперативная память (+)
- В) постоянная память (+)
- Г) флэш-память

40 Входные сообщения для компьютера создаются человеком с помощью...

- А) клавиатуры (+)
- Б) манипуляторов
- В) сенсорного монитора (+)
- Г) принтера
- Д) графопостроителя
- Е) синтезатора речи (+)

41. С помощью клавиши F6 в ОС можно выполнить следующие операции:

- Д) перемещение файлов; (+)
- Е) копирование файлов
- Ж) удаление файлов
- З) переименование файлов. (+)

42. Системное программное обеспечение включает в себя :

- А) Редакторы;
- Б) утилиты; (+)
- В) операционные системы; (+)
- Г) электронные таблицы.

43. Операционными системами являются следующие программные продукты:

- А) MS-DOS (+)
- Б) UNIX (+)

- В) NORTON COMMANDER
- Г) DOS-NAVIGATOR
- Д) WINDOWS (+)

46. Установите соответствие между поколениями ЭВМ и используемой элементной базой :

- 1) 1-е поколение;
- 2) 2-е поколение;
- 3) 3-е поколение;
- 4) 4-е поколение;
- 5) 5-е поколение.

- А) на электронных вакуумных лампах;
- В) на транзисторах;
- С) на интегральных схемах;
- Д) на сверхсложных БИС
- Е) искусственный интеллект

РАЗДЕЛ 3: «Базовые системные продукты и пакеты. Текстовый процессор»

1. Форматирование предполагает изменение свойств:

- А) Текста (+)
- Б) Шрифта
- В) Файла
- Г) Приложения
- Д) Системы

2. Текстовый редактор – это программа, предназначенная для:

- А) Создания, редактирования и форматирования текстовой информации; (+)
- Б) Работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- В) Управления ресурсами ПК при создании документов;
- Г) Автоматического перевода с символических языков в машинные коды.

3. В ряду «символ - ... - строка – фрагмент текста» пропущено:

- А) Слово (+)
- Б) абзац
- В) страница
- Г) текст

4. К числу основных функций текстового редактора относятся:

- А) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста;
- Б) создание, редактирование, сохранение, печать текстов; (+)
- В) строгое соблюдение правописания;
- Г) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах.

5. Курсор – это:

- А) устройство ввода текстовой информации;
- Б) клавиша на клавиатуре;
- В) наименьший элемент отображения на экране;
- Г) метка на экране дисплея, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ. (+)

6. При наборе текста одно слово от другого отделяется:

- А) Точкой
- Б) Пробелом (+)
- В) Запятой
- Г) Двоеточием

7. С помощью компьютера текстовую информацию можно:

- А) хранить, получать и обрабатывать; (+)
- Б) только хранить;
- В) только получать;
- Г) только обрабатывать

8. Редактирование текста представляет собой:

- А) процесс внесения изменений в имеющийся текст; (+)
- Б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
- В) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
- Г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.

9. Какая операция не применяется для редактирования текста:

- А) печать текста; (+)
- Б) удаление в тексте неверно набранного символа;
- В) вставка пропущенного символа;
- Г) замена неверно набранного символа;

10. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются:

- А) Гарнитура, размер, начертание;
- Б) Отступ, интервал;
- В) Поля, ориентация; (+)
- Г) Стилль, шаблон.

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

- А) обработки информации; (+)
- Б) хранения информации;
- В) передачи информации;
- Г) уничтожения информации.

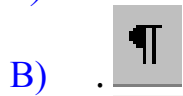
12. При считывании документа с диска пользователь должен указать:

- А) размеры файла;
- Б) тип файла;
- В) имя файла; (+)
- Г) дату создания файла.

13. В конце абзаца устанавливается управляющий символ - маркер абзаца:

- А) 
- Б) 
- В) 
- Г)  (+)

14. Скопировать формат по образцу можно нажав на кнопку на панели инструментов:



15. Укажите последовательность действий при перемещении текста



16. Какое расширение имеют файлы Word?

A) xls

Б) doc (+)

В) html

Г) .mcd

в) Проверяемые результаты обучения и критерии оценок:

Правильные ответы указаны в тестах в виде (+).

Критерии оценки:

<i>Оценка</i>	<i>Критерии</i>
5 «отлично»»	86% - 100%
4 «хорошо»	71% - *5%
3 «удовлетворительно»	51% - 70%
2 «неудовлетворительно»	< 50%

Время выполнения каждого задания- 1 минута.

д) Оборудование, разрешённое для выполнения заданий (перечислить):

- компьютеры;
- тестовая программа.

4.2 Промежуточный контроль по разделам программы

Вид и форма: тестовый контроль

Тест 1 «Общий состав и структура ЭВМ и вычислительных систем»

Вариант 1.

1. Процессор это:

- а. Устройство для вывода информации на бумагу
- б. Устройство обработки информации
- в. Устройство для чтения информации с магнитного диска

2. CD-ROM - это:

- а. Устройство чтения информации с компакт-диска
- б. Устройство для записи информации на магнитный диск
- в. Устройство для долговременного хранения информации

3. Принтер - это:

- а. Устройство для вывода информации на бумагу
- б. Устройство для долговременного хранения информации
- в. Устройство для записи информации на магнитный диск

4. Магнитный диск - это:

- а. Устройство для вывода информации
- б. Устройство для долговременного хранения информации
- в. Устройство для записи информации на магнитный диск

5. Сканер - это:

- а. Многосредный компьютер
- б. Системная магистраль передачи данных
- в. Устройство ввода изображения с листа в компьютер

6. Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?

- а. Оперативная память

- б. Процессор
- в. Монитор
- 7. Клавиатура - это:**
 - а. Устройство обработки информации
 - б. Устройство для ввода информации
 - в. Устройство для хранения информации
- 8. Монитор - это:**
 - а. Устройство обработки информации
 - б. Устройство для ввода информации
 - в. Устройство для вывода информации
- 9. Что служит для долговременного хранения информации?**
 - а. Оперативная память
 - б. Внешняя память
 - в. Процессор
- 10. С помощью какого устройства можно вывести информацию?**
 - а. Сканер
 - б. Процессор
 - в. Дисковод
- 11. Мышь - это:**
 - а. Устройство обработки информации
 - б. Устройство для хранения информации
 - в. Устройство ввода информации
- 13. Память - это:**
 - а. Устройство для записи информации на магнитный диск
 - б. Устройство для хранения информации
 - в. Устройство для обработки информации
- 14. Характеристиками оперативной памяти являются:**
 - а. Объем, скорость считывания, тактовая частота
 - б. Адресное пространство, тактовая частота, объем
 - в. Объем, время доступа

Вариант 2.

- 1. Принтер - это:**
 - г. Устройство для вывода информации на бумагу
 - д. Устройство для долговременного хранения информации
 - е. Устройство для записи информации на магнитный диск
- 2. Клавиатура - это:**
 - г. Устройство обработки информации
 - д. Устройство для ввода информации
 - е. Устройство для хранения информации
- 3. Процессор это:**
 - г. Устройство для вывода информации на бумагу
 - д. Устройство обработки информации
 - е. Устройство для чтения информации с магнитного диска
- 4. С помощью какого устройства можно вывести информацию?**

- г. Сканер
 - д. Процессор
 - е. Дисковод
- 5. Магнитный диск - это:**
- г. Устройство для вывода информации
 - д. Устройство для долговременного хранения информации
 - е. Устройство для записи информации на магнитный диск
- 6. Сканер - это:**
- г. Многосредный компьютер
 - д. Системная магистраль передачи данных
 - е. Устройство ввода изображения с листа в компьютер
- 7. Память - это:**
- г. Устройство для записи информации на магнитный диск
 - д. Устройство для хранения информации
 - е. Устройство для обработки информации
- 8. Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?**
- г. Оперативная память
 - д. Процессор
 - е. Монитор
- 9. Монитор - это:**
- г. Устройство обработки информации
 - д. Устройство для ввода информации
 - е. Устройство для вывода информации
- 10. Что служит для долговременного хранения информации?**
- г. Оперативная память
 - д. Внешняя память
 - е. Процессор
- 11. Мышь - это:**
- г. Устройство обработки информации
 - д. Устройство для хранения информации
 - е. Устройство ввода информации
- 12. Плотность записи- это характеристика:**
- а. Кэш-памяти
 - б. Оперативной памяти
 - в. Внешней памяти
- 13. CD-ROM - это:**
- г. Устройство чтения информации с компакт-диска
 - д. Устройство для записи информации на магнитный диск
 - е. Устройство для долговременного хранения информации

Тест 2 «Программное обеспечение ЭВМ»

1. Программы, предназначенные для эксплуатации и технического обслуживания ЭВМ:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

2. Операционные системы - это ... программы:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

3. Драйверы устройств - это ... программы:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

4. Антивирусные программы - это ... программы:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

5. Программы, которые пользователь использует для решения различных задач, не прибегая к программированию:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

6. Текстовые редакторы - это ... программы:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

7. Графические редакторы - это ... программы:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

8. Электронные таблицы - это ... программы:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

9. Системы управления базами данных - это ... программы:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

10. Программы, предназначенные для разработки и эксплуатации других программ:

- 1) системные
- 2) системы программирования
- 3) прикладные

11. К программам специального назначения не относятся:

- 1) бухгалтерские программы
- 2) экспертные системы
- 3) системы автоматизированного проектирования
- 4) текстовые редакторы

12. Программа, управляющая работой устройства:

- 1) текстовый редактор
- 2) электронная таблица
- 3) драйвер
- 4) антивирусная программа

Тест 3. «Текстовый редактор»

1. Абзац – это:

- 1) фрагмент текста, заканчивающийся нажатием на клавишу Enter
- 2) текст, начинающийся с отступа
- 3) текст, начинающийся несколькими пробелами
- 4) одна строка текста

2. Для сохранения нового документа нужно выбрать команду:

- 1) Файл – Сохранить...
- 2) Файл – Сохранить как...
- 3) можно выбрать любую из команд Файл – Сохранить или Файл – Сохранить как...

3. Чтобы сохранить документ под другим именем или в другом месте, нужно выбрать команду:

- 1) Файл – Сохранить...
- 2) Файл – Сохранить как...
- 3) можно выбрать любую из команд Файл – Сохранить или Файл – Сохранить как...

4. К операциям форматирования абзаца относятся:

- 1) выравнивание, межстрочный интервал, задание отступа
- 2) начертание, размер, цвет, тип шрифта
- 3) удаление символов
- 4) копирование фрагментов текста

5. К операциям форматирования символов относятся:

- 1) выравнивание, межстрочный интервал, задание отступа
- 2) начертание, размер, цвет, тип шрифта

- 3) удаление символов
- 4) копирование фрагментов текста
- 6. Какие команды заносят фрагмент текста в буфер?

- 1) вырезать, копировать
- 2) вырезать
- 3) копировать
- 4) вставить
- 5) удалить

7. Пробел ставится:

- 1) с двух сторон от знака препинания
- 2) перед знаком препинания
- 3) после знака препинания

8. В какой из строк ошибочное оформление многоточия?

- 1) каждый... Первое слово.
- 2) Победа!..
- 3) Который час..?
- 4) Ошибок нет

9. При использовании кавычек:

- 1) их выделяют пробелами
- 2) пишут без пробелов
- 3) после них ставят пробел
- 4) пишут слитно со словом, которое они заключают

10. Если знак черточка выделен пробелами, то он используется:

- 1) как дефис
- 2) как знак переноса
- 3) для обозначения прямой речи
- 4) как тире

11. Шрифт без засечек называется:

- 1) рубленый
- 2) пропорциональный
- 3) моноширинный
- 4) растровый
- 5) векторный

12. Разные символы шрифта имеют разную ширину – это шрифт:

- 1) рубленый
- 2) пропорциональный
- 3) моноширинный
- 4) растровый
- 5) векторный

13. Все символы шрифта имеют одинаковую ширину – это шрифт:

- 1) рубленый
- 2) пропорциональный
- 3) моноширинный
- 4) растровый
- 5) векторный

14. Какой шрифт хранится в виде набора пикселей, из которых состоят символы?

- 1) рубленый
- 2) пропорциональный
- 3) моноширинный
- 4) растровый
- 5) векторный

15. В каком шрифте используется способ задания конфигурации символов с помощью векторов?

- 1) в рубленом
- 2) в пропорциональном
- 3) в моноширинном
- 4) в растровом
- 5) в векторном

16. Для форматирования абзаца нужно выбрать команду:

- 1) Формат – Абзац...
- 2) Формат – Шрифт ...
- 3) Вставка – Символ...
- 4) Вид – Разметка страницы
- 5) Файл – Параметры страницы...

17. Для форматирования шрифта нужно выбрать команду:

- 1) Формат – Абзац...
- 2) Формат – Шрифт ...
- 3) Вставка – Символ...
- 4) Вид – Разметка страницы
- 5) Файл – Параметры страницы...

Тест 4 «Знакомство с электронными таблицами»

1. Электронная таблица – это:

- 1) приложение, хранящее и обрабатывающее данные в прямоугольных таблицах и предназначенное для автоматизации расчетов
- 2) программные средства, осуществляющие поиск информации
- 3) приложение, предназначенное для сбора, хранения, обработки и передачи информации
- 4) приложение, предназначенное для набора и печати таблиц

2. Независимые поля:

- 1) содержат исходные данные для расчетов
- 2) вычисляются через значения других столбцов

3. Дана таблица:

Фамилия имя	Математика	Физика	Сочинение	Сумма баллов	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Бобров Игорь	5	4	3	12	4,0
Городилов Андрей	4	5	4	13	4,3
Лосева Ольга	4	5	4	13	4,3
Орехова Татьяна	3	5	5	13	4,3
Орлова Анна	3	2	0	5	1,7

Определите, какие столбцы будут вычисляемыми:

- 1) 5, 6
- 2) 2, 3, 4
- 3) 1, 2, 3, 4
- 4) нет вычисляемых столбцов

4. Документ в электронной таблице называется:

- 1) рабочая книга
- 2) рабочий лист
- 3) таблица
- 4) ячейка

5. Рабочая книга состоит из:

- 1) строк и столбцов
- 2) рабочих листов
- 3) таблиц
- 4) ячеек

6. В электронной таблице буквами А, В, ... обозначаются:

- 1) строки
- 2) столбцы
- 3) ячейки
- 4) нет таких обозначений

7. В электронной таблице числами 1, 2, ... обозначаются:

- 1) строки

- 2) столбцы
- 3) ячейки
- 4) нет таких обозначений

8. В электронной таблице A1, B4 – это обозначения:

- 1) строк
- 2) столбцов
- 3) ячеек
- 4) нет таких обозначений

9. Данные в электронных таблицах – это только:

- 1) текст, число и формула
- 2) текст и число
- 3) формула
- 4) число и формула

Тест 5 «Ввод информации в электронные таблицы»

1. Какие данные не могут находиться в ячейке:

- 1) формула
- 2) лист
- 3) текст
- 4) число

2. В ячейку введены символы **A1+B1**. Как Excel воспримет эту информацию?

- 1) ошибка
- 2) формула
- 3) текст
- 4) число

3. В ячейку введены символы **=A1+B1**. Как Excel воспримет эту информацию?

- 1) ошибка
- 2) формула
- 3) текст
- 4) число

4. В ячейку введены символы **=B3*C3**. Как Excel воспримет эту информацию?

- 1) ошибка
- 2) формула
- 3) текст
- 4) число

5. Числовая константа 300 000 может быть записана в виде:

- 1) 0,3E+7
- 2) 30,0E+5
- 3) 3,0E+6
- 4) 3,0E+5

6. Числовая константа 0,00045 может быть записана в виде:

- 1) 4,5E-4
- 2) 4,5E-5
- 3) 4,5E-3
- 4) 4,5E-2

7. Какая формула содержит ошибку?

- 1) =H9*3
- 2) =S6*1,609/S4
- 3) =7A1+1
- 4) =1/(1-F3*2+F5/3)

5) нет ошибок

8. Какая формула содержит ошибку?

- 1) =2(A1+B1)
- 2) =N45*N46
- 3) =F15^2
- 4) =(A1+B1)/(A2+B2)

5) нет ошибок

9. Дано математическое выражение: $\frac{5x}{25(x+1)}$. Как запишется эта формула в

электронной таблице, если значение x хранится в ячейке **A1**?

- 1) =5A1/(25*(A1+1))
- 2) =5*A1/(25*A1+1)
- 3) =5*A1/(25*(A1+1))
- 4) =(5*A1)/25*(A1+1)

10. Дана формула =B1/C1*C2. Ей соответствует математическое выражение:

- 1) $\frac{B1}{C1 \cdot C2}$
- 2) $\frac{B1 \cdot C2}{C1}$
- 3) $\frac{B1 \cdot C1}{C2}$
- 4) $\frac{B1}{C1} : C2$

Тест 6 «Относительная и абсолютная адресация»

1. Адрес какой ячейки является относительным?

- 1) 3S
- 2) F\$9
- 3) D4
- 4) \$B\$7

2. Адрес какой ячейки является абсолютным?

- 1) \$A:\$3

- 2) \$F\$3
- 3) \$8\$D
- 4) A6

3. В каком адресе не может меняться номер строки при копировании?

- 1) F17
- 2) D\$9
- 3) \$A15
- 4) 13B

4. Сколько ячеек содержит выделенная область A2:C4?

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 9

5. В ячейки D5, D6, E5, E6 введены соответственно числа: 8, 3, 5, 2. В ячейке G3 введена формула =СУММ(D5:E6). Какое число будет в ячейке G3?

- 1) 16
- 2) 4
- 3) 24
- 4) 18

6. В ячейку E4 введена формула =\$C2+D3. Содержимое E4 скопировали в ячейку G4. Какая формула будет в G4?

- 1) =\$C2+D3
- 2) =C3+\$F3
- 3) =\$C2+F3
- 4) =\$C2+E3

7. В ячейку D3 введена формула =B1*C2. Содержимое D3 скопировали в ячейку D7. Какая формула будет в D7?

- 1) =B4*C6
- 2) =B5*C6
- 3) =B4*C5
- 4) =B6*C7

8. В ячейки C4, C5, D4, D5 введены соответственно числа: 5, 3, 4, 8. В ячейке E9 введена формула =СРЗНАЧ(C4:D5). Какое число будет в ячейке E9?

- 1) 20
- 2) 5
- 3) 13
- 4) 4

Тест 7 «Базы данных»

1. Базы данных – это:

- 1) набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами
 - 2) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц
 - 3) программные средства, осуществляющие поиск информации
 - 4) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации
2. Информационная система – это:
- 1) набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами
 - 2) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц
 - 3) программные средства, осуществляющие поиск информации
 - 4) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации
3. В реляционной БД информация организована в виде:
- 1) сети
 - 2) дерева
 - 3) прямоугольной таблицы
4. В иерархической БД информация организована в виде:
- 1) сети
 - 2) дерева
 - 3) прямоугольной таблицы
5. Краткие сведения об описываемых объектах – это:
- 1) фактографическая БД
 - 2) документальная БД
 - 3) централизованная БД
 - 4) распределенная БД
6. Обширная информация самого разного типа – это:
- 1) фактографическая БД
 - 2) документальная БД
 - 3) централизованная БД
 - 4) распределенная БД
7. Вся информация хранится на одном компьютере – это:
- 1) фактографическая БД
 - 2) документальная БД
 - 3) централизованная БД
 - 4) распределенная БД
8. Разные части БД хранятся на разных компьютерах – это:
- 1) фактографическая БД
 - 2) документальная БД
 - 3) централизованная БД
 - 4) распределенная БД
9. Строка таблицы, содержащая информацию об одном объекте – это:
- 1) запись БД

- 2) поле БД
10. Столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства – это:
- 1) запись БД
 - 2) поле БД
11. БД содержит информацию об учениках школы: *фамилия, класс, балл за тест, балл за практическое задание, общее количество баллов*. Какого типа должно быть поле *общее количество баллов*?
- 1) символьное
 - 2) логическое
 - 3) числовое
 - 4) любого типа
 - 5) дата
12. Реляционная БД задана таблицей:

	Название	Категория	Кинотеатр	Начало сеанса
1	Буратино	х/ф	Рубин	14
2	Кортик	х/ф	Искра	12
3	Винни-Пух	м/ф	Экран	9
4	Дюймовочка	м/ф	Россия	10
5	Буратино	х/ф	Искра	14
6	Ну, погоди	м/ф	Экран	14
7	Два капитана	х/ф	Россия	16

Выбрать ключевые поля для таблицы (допуская, что в кинотеатре один зал)

- 1) название + кинотеатр
- 2) кинотеатр + начало сеанса
- 3) название + начало сеанса
- 4) кинотеатр
- 5) начало сеанса

Тест 8 «Системы управления базами данных. Знакомство с СУБД Access»

1. Система управления базами данных (СУБД) – это:
- 1) набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами
 - 2) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц
 - 3) программа, позволяющая создавать базы данных, а также обеспечивающая обработку (сортировку) и поиск данных
 - 4) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации
2. Вся информация в БД хранится в виде:
- 1) таблиц
 - 2) запросов

- 3) форм
- 4) отчетов
- 5) макросов
- 6) модулей

3. Выбрать информацию, удовлетворяющую определенным условиям, можно с помощью:

- 1) таблиц
- 2) запросов
- 3) форм
- 4) отчетов
- 5) макросов
- 6) модулей

4. Отобразить данные в более удобном для восприятия виде можно с помощью:

- 1) таблиц
- 2) запросов
- 3) форм
- 4) отчетов
- 5) макросов
- 6) модулей

5. Для печати данных в красиво оформленном виде служат:

- 1) таблицы
- 2) запросы
- 3) формы
- 4) отчеты
- 5) макросы
- 6) модули

Тест 5.3. Запросы к базе данных

1. В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле *Память*?

Таблица1 : таблица				
	Номер	Процессор	Память	Винчестер
	1	Pentium	16	1Гб
	2	Pentium II	32	5Гб
	3	Pentium III	64	10Гб
	4	486DX	8	500Мб
	(Счетчик)		0	

- 1) 1,2,3,4
- 2) 4,3,2,1
- 3) 4,1,2,3
- 4) 2,3,4,1

2. В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле *Винчестер*?

Таблица1 : таблица				
	Номер	Процессор	Память	Винчестер
	1	Pentium	16	1Гб
	2	Pentium II	32	5Гб
	3	Pentium III	64	10Гб
	4	486DX	8	500Мб
▶	(Счетчик)		0	

- 1) 3,1,4,2
- 2) 4,1,2,3
- 3) 4,2,3,1
- 4) 2,3,4,1

3. Какие записи в базе данных будут найдены после ввода запроса с условием поиска **>16** в поле *Память*?

Таблица1 : таблица				
	Номер	Процессор	Память	Винчестер
	1	Pentium	16	1Гб
	2	Pentium II	32	5Гб
	3	Pentium III	64	10Гб
	4	486DX	8	500Мб
▶	(Счетчик)		0	

- 1) 1,2,3
- 2) 2,3
- 3) 1,4
- 4) 1

4. Какие записи в базе данных будут найдены после ввода запроса с условием поиска **5*** в поле *Винчестер*?

Таблица1 : таблица				
	Номер	Процессор	Память	Винчестер
	1	Pentium	16	1Гб
	2	Pentium II	32	5Гб
	3	Pentium III	64	10Гб
	4	486DX	8	500Мб
▶	(Счетчик)		0	

- 1) 2,4
- 2) 1,3
- 3) 1,4
- 4) 1,2

5. В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по убыванию в поле *Процессор*?

Таблица1 : таблица				
	Номер	Процессор	Память	Винчестер
	1	Pentium	16	1Гб
	2	Pentium II	32	5Гб
	3	Pentium III	64	10Гб
	4	486DX	8	500Мб
►	(Счетчик)		0	

- 1) 1,2,3,4
- 2) 3,2,1,4
- 3) 4,1,2,3
- 4) 2,3,4,1

6. Какие записи в базе данных будут найдены после ввода запроса с условием поиска <32 в поле *Память* и **Pentium*** в поле *Процессор*?

Таблица1 : таблица				
	Номер	Процессор	Память	Винчестер
	1	Pentium	16	1Гб
	2	Pentium II	32	5Гб
	3	Pentium III	64	10Гб
	4	486DX	8	500Мб
►	(Счетчик)		0	

- 1) 1,2,3
- 2) 2,3
- 3) 1,4
- 4) 1

7. База данных задана таблицей:

	ФИО	пол	возраст	клуб	спорт
1	Панько Л.П.	жен	22	Спарта	футбол
2	Арбузов А.А.	муж	20	Динамо	лыжи
3	Жиганова П.Н.	жен	19	Ротор	футбол
4	Иванов О.Г.	муж	21	Звезда	лыжи
5	Седова О.Л.	жен	18	Спарта	биатлон
6	Багаева С.И.	жен	23	Звезда	лыжи

Какие записи будут выбраны по условию: **спорт = «лыжи» И пол = «жен»**?

- 1) 6
- 2) 1, 2, 3, 5, 6
- 3) 1, 3, 5, 6
- 4) 2, 4, 6

8. База данных задана таблицей:

	ФИО	пол	возраст	клуб	спорт
1	Панько Л.П.	жен	22	Спарта	футбол
2	Арбузов А.А.	муж	20	Динамо	лыжи

3	Жиганова П.Н.	жен	19	Ротор	футбол
4	Иванов О.Г.	муж	21	Звезда	лыжи
5	Седова О.Л.	жен	18	Спарта	биатлон
6	Багаева С.И.	жен	23	Звезда	лыжи

Какие записи будут выбраны по условию: **спорт = «футбол» ИЛИ клуб = Спарта»?**

- 1) 1
- 2) 1, 3
- 3) 1, 3, 5
- 4) 1, 5

9. Если условия соединяются союзом **И**, то в конструкторе запросов они записываются:

- 1) на разных строках
- 2) на одной строке

10. Результатом выполнения условия отбора **к?т** будут:

- 1) все слова, начинающиеся на букву «к» и заканчивающиеся на букву «т»
- 2) все слова, начинающиеся на букву «к», заканчивающиеся на букву «т» и состоящие из трех букв
- 3) все слова, начинающиеся на букву «к» или заканчивающиеся на букву «т»
- 4) иной ответ

Тест 9 «Передача информации. Локальные компьютерные сети»

1. Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:

- 1) региональной
- 2) территориальной
- 3) локальной
- 4) глобальной

2. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:

- 1) коммутатором
- 2) сервером
- 3) модемом
- 4) адаптером

3. Скорость передачи информации по локальной сети обычно находится в диапазоне:

- 1) от 10 до 100 Мбит/с
- 2) от 10 до 100 Кбит/с
- 3) от 100 до 500 бит/с
- 4) от 10 до 100 бит/с

4. Сколько Кбайт будет передаваться за одну секунду по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?

- 1) 1280
 - 2) 10240
 - 3) 160
 - 4) 10000
5. Сколько Мбайт будет передаваться за одну минуту по каналу с пропускной способностью 100 Мбит/с?
- 1) 750
 - 2) 12,5
 - 3) 6000
 - 4) 600
6. 1 Гбит/с равен:
- 1) 1024 Мбит/с
 - 2) 1024 Мбайт/с
 - 3) 1024 Кбит/с
 - 4) 1024 байт/с
7. За сколько секунд будет передано 25 Мбайт информации по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?
- 1) 20
 - 2) 2,5
 - 3) 40
 - 4) 200
8. Вариант соединения компьютеров между собой, когда кабель проходит от одного компьютера к другому, последовательно соединяя компьютеры и периферийные устройства между собой – это:
- 1) линейная шина
 - 2) соединение типа «звезда»
 - 3) древовидная топология
9. Если к каждому компьютеру подходит отдельный кабель из одного центрального узла – это:
- 1) линейная шина
 - 2) соединение типа «звезда»
 - 3) древовидная топология
10. Выберите правильные ответы:
- 1) Каждый компьютер, подключенный к локальной сети, должен иметь сетевую карту
 - 2) Одноранговые сети используются в том случае, если в локальной сети более 10 компьютеров
 - 3) Сервер – это мощный компьютер, необходимый для более надежной работы локальной сети
 - 4) Сеть на основе сервера – когда все компьютеры локальной сети равноправны

Тест 10 «Глобальная компьютерная сеть Интернет»

1. Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России:
 - 1) ga
 - 2) go
 - 3) rus
 - 4) ru
2. Интернет – это:
 - 1) локальная сеть
 - 2) корпоративная сеть
 - 3) глобальная сеть
 - 4) региональная сеть
3. Задан адрес сервера Интернета: www.mipkro.ru. Каково имя домена верхнего уровня?
 - 1) www.mipkro.ru
 - 2) mipkro.ru
 - 3) ru
 - 4) www
4. Для работы в сети через телефонный канал связи к компьютеру подключают:
 - 1) адаптер
 - 2) сервер
 - 3) модем
 - 4) коммутатор
5. Модем – это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо каждого многоточия вставьте соответствующие слова:
 - 1) устройство; программы
 - 2) программа; компьютера
 - 3) программное обеспечение; компьютера
 - 4) устройство; дисковод
 - 5) устройство; компьютера
6. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь:
 - 1) модем на одном из компьютеров
 - 2) модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров
 - 3) по модему на каждом компьютере
 - 4) по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение
 - 5) по два модема на каждом компьютере (настроенных, соответственно, на прием и передачу) и специальное программное обеспечение
7. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона:
 - 1) локальные
 - 2) региональные
 - 3) корпоративные
 - 4) почтовые

8. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:
 - 1) локальные
 - 2) региональные
 - 3) корпоративные
 - 4) почтовые
9. Компьютер, находящийся в состоянии постоянного подключения к сети:
 - 1) хост-компьютер (узел)
 - 2) провайдер
 - 3) сервер
 - 4) домен
10. Организация-владелец узла глобальной сети:
 - 1) хост-компьютер (узел)
 - 2) провайдер
 - 3) сервер
 - 4) домен
11. Выберите из предложенного списка IP-адрес:
 - 1) 193.126.7.29
 - 2) 34.89.45
 - 3) 1.256.34.21
 - 4) edurm.ru
12. Программное обеспечение, поддерживающее работу сети по протоколу TCP/IP:
 - 1) базовое ПО
 - 2) сервер-программа
 - 3) клиент-программа
13. Программное обеспечение, занимающееся обслуживанием разнообразных информационных услуг сети:
 - 1) базовое ПО
 - 2) сервер-программа
 - 3) клиент-программа
14. Internet Explorer – это:
 - 1) базовое ПО
 - 2) сервер-программа
 - 3) клиент-программа

4.3 Итоговый зачет

Вид и форма: дифференцированный зачет

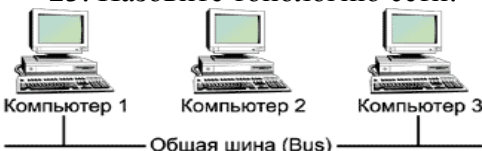
4.3.1 Тесты:

Вариант №1

I Фундаментальные основы информатики

1. Информатика – это ...	гуманитарная наука прикладная наука общественная наука самостоятельная наука
2. Информационная культура общества предполагает:	знание современных программных продуктов знание иностранных языков и умение использовать их в своей деятельности умение целенаправленно работать с информацией и использовать ее для получения, обработки и передачи в компьютерную инф. технологию
3. Выберите вариант, в котором единицы измерения информации расположены в порядке убывания	килобайт, гигабайт, мегабайт килобайт, мегабайт, гигабайт мегабайт, гигабайт, килобайт 4. гигабайт, мегабайт, килобайт
4. Основоположником отечественной вычислительной техники является:	М.В. Ломоносов 2) С.В. Королев 3) С.А. Лебедев 4) Джон Нейман
5. Абак – это ...	1) устройство, похожее на музыкальный автомат устройство, похожее на счеты устройство для работы по заданной программе
6. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют ...	1. понятной 2. достоверной 3. объективной 4. полной
7. Расставьте знаки <, =, > в следующей цепочке: 20 байт...1000бит...1Мбайт...1024Кбайт...1Гбайт	1. <, <, =, < 2. >, =, >, < 3. <, >, =, < 4. =, >, =, <
8. Какое целое число следует за 1_2 ?	1) 100_2 2) 11_2 3) 10_2 4) 110_2
9. Для временного хранения информации используется ...	оперативная память (ОЗУ) адаптер монитор 4. ПЗУ
10. К основным характеристикам процессора относятся ...	объем оперативной памяти и емкость винчестера архитектура и модель микропроцессора количество операций в секунду тактовая частота и разрядность
11. Укажите, какие устройства из предложенного списка являются устройствами вывода данных: А) плоттер Б) процессор В) блок питания Г) монитор Д) сканер	В, Г В, Г, Д Б, Г, Д А, Г

12. Для управления файлами и папками в ОС Windows можно использовать	панель задач меню кнопки Пуск проводник 4. панель управления
13. Операционными системами являются следующие программные продукты а) MS-DOS б) UNIX в) NORTON COMMANDER г) DOS-NAVIGATOR д) WINDOWS	а, б, в б, в, д а, б, г 4. а, б, д
14. Укажите, какие из запоминающих устройств из предложенного списка относятся к внутренней памяти: а) жесткие магнитные диски б) оперативная память в) постоянная память г) гибкие магнитные диски д) кэш-память	б, в, д а, б, в, д б, в, г б, г
15. Устройством для преобразования цифровых сигналов в аналоговую форму является	модем 2). процессор 3).концентратор 4.) монитор
16. Папки (каталоги) образуют _____ структуру	сетевую 2) циклическую 3).иерархическую 4). реляционную
17. Исполняемые файлы имеют расширение: (несколько вариантов ответа!)	.exe .bas .bat .com
18 При отключении компьютера информация стирается:	из оперативной памяти; из ПЗУ; на магнитном диске; на компакт-диске.
19. Для постоянного хранения информации используется	1. оперативная память (ОЗУ) 2. монитор 3. ПЗУ 4. адаптер
20. Антивирусные программы, драйверы и архиваторы относятся к _____ программному обеспечению	прикладному системному служебному предметному
21. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется	сервером 2.) магистралью коммутатором 4) модемом
22. Основными путями проникновения вирусов в компьютер являются ...	исполняемые файлы и используемые технологии съемные диски и компьютерные сети неисправная работа программ неправильная работа ОС

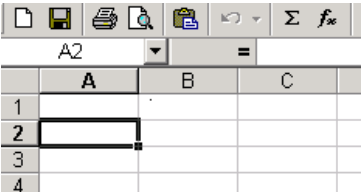
23. Назовите топологию сети:  Компьютер 1 Компьютер 2 Компьютер 3 Общая шина (Bus)	1. Кольцевая 2. Шинная 3. Звездообразная 4. Полно связанная
24. Выберите сервисы Интернет: a) Гипермедиа b) Электронная почта c) <i>World Wide Web</i> d) Браузер e) Система телеконференций	1. a, c, e 2. b, c, e 3. b, c, d 4. a, b, c

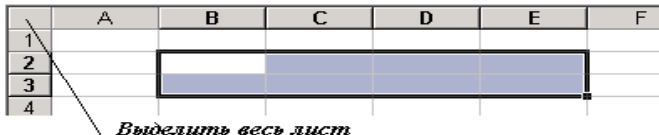
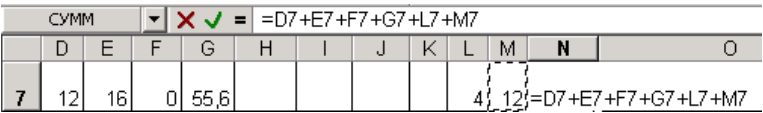
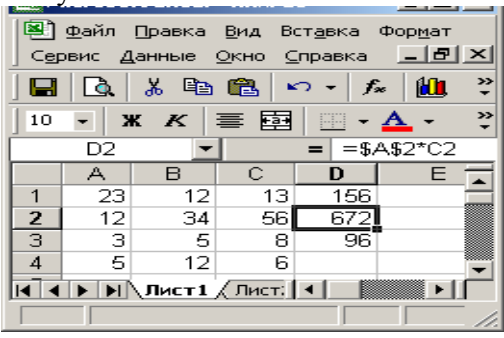
II. Текстовый редактор MS WORD

25. Скопировать формат по образцу можно нажав на кнопку на панели инструментов ...	1.  2.  3.  4. 
26. Контекстное меню содержит...	1 горячие клавиши 2 кнопки управления размерами окна 3 основной набор команд для работы с выделенным объектом 4 основные команды горизонтального меню
27. Заголовок окна содержит...	1. имя программы, окно документа, строку состояния 2. имя программы, имя редактируемого документа, кнопки управления окном 3. имя редактируемого документа, полосы прокрутки документа 4. информацию о режиме редактирования текста, о количестве знаков в строке, сообщения о текущей операции, назначении кнопок панелей инструментов и пунктов меню
28. Панель инструментов "Форматирование" служит...	1. для выполнения операций по загрузке и сохранению документа, редактирования, масштабирования, печати текста и др. 2. для форматирования элементов текста 3. для обрамления элементов текста, создание и изменение таблиц 4. для создания рисунков и управление ими
29. Клавиша "пробел" правильно используется...	1. для установки отступов красной строки перед абзацами 2. для разделения слов, установки отступов перед запятыми, точками 3. только для разделения слов
30. Для создания нового абзаца нажимаем клавишу...	1. CAPS LOCK 2. SHIFT 3. ALT 4. ENTER
31. Последовательность действий при перемещении текста	1.  -  2.  -  3.  - 

32. Форматирование абзацев это	1. изменение шрифта, начертания и размера символов 2. добавление символов в документ 3. выравнивание строк, отступы, интервалы, положение на странице. 4. особый режим редактирования документа
33. В конце абзаца устанавливается управляющий символ - маркер абзаца	1.  2.  3.  4. 
34. После запуска редактора формул  появляется	1. новое окно для ввода формулы 2. новая строка меню, панель инструментов и место, зарезервированное под формулу с мигающим курсором 3. новый документ, панели инструментов и подсказки для ввода формул
35. Какое расширение имеют файлы Word?	1. .xls 2. .doc 3. .html 4. .mcd
36. Форматирование символов текста выполняется при помощи команды	1. Формат – Абзац 2. Формат – Шрифт 3. Формат – Таблица 4. Формат – Автоформат
37. Как установить размер полей и формат бумаги?	1. Командой Печать – Параметры страницы 2. Командой Файл – Параметры страницы 3. Командой Формат – Отступы и интервалы 4. Пользуясь масштабной линейкой
38. С помощью какой кнопки можно открыть панель «Рисование»	1.  2.  3.  4. 
39. Как выделить все элементы рисунка	1. Кнопкой  2. Кнопкой  3. Кнопкой  4. Кнопкой 
40. При помощи какой кнопки можно создать Надпись в графическом объекте	1.  2.  3.  4. 

III. Редактор электронных таблиц MS EXCEL

41. Укажите адрес выделенной ячейки 	1. A2 2. 2A 3. AA 4. A1 5. AB
--	---

42 Укажите адрес выделенного диапазона  <i>Выделить весь лист</i>	1. A1:F4 2. A2:E3 3. A:F 4. B2:E3
43 Для того чтобы в ячейке N7 появился результат необходимо 	1. нажать ENTER 2. выполнить команду Вставка – Результат 3. нажать ESC 4. щелкнуть правой кнопкой мыши
44. Для вызова мастера диаграмм нажимаем кнопку ...	2.  2.  3.  4.  5. 
45 Функция СУММ в качестве аргументов содержит	1. диапазон ячеек 2. диапазон ячеек и критерий счета 3. логическое условие 4. одну ячейку
46. Для выполнения автосуммирования надо нажать на кнопку:	1.  2.  3.  4.  5. 
47. Аргументом некоторой функции является диапазон ячеек. Укажите эту функцию.	1. =B1/C1 2. =12*5 3. =СУММ(C3:C4) 4. =SIN(A3)
48. Активная ячейка – это ячейка	1. для записи команд 2. содержащая формулу, включающая в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных 3. формула, в которой содержится ссылка на содержимое зависимой ячейки 4. в которой выполняется ввод данных
49. Какая формула будет получена при копировании в ячейку D4 из ячейки D2: 	1. =A2*C4 2. =A2*\$C\$4 3. =\$A\$2*C4 4. =F4*C4

50. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:	1. преобразуются в зависимости от нового положения формулы 2. не изменяются 3. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы 4. преобразуются в зависимости от длины формулы
---	---

IV Система управления базами данных MS.Access

51. Что из перечисленного не является объектом Access: a модули b таблицы c макросы d ключи e отчеты	1. с 2. d 3. e 4. a
52. Для чего предназначены запросы?	1. для хранения данных базы 2. для ввода данных базы и их просмотра 3. для отбора и обработки данных базы 4. для вывода обработанных данных базы на принтер
53. Для чего предназначены формы?	1. для хранения данных базы 2. для отбора и обработки данных базы 3. для ввода данных базы и их просмотра 4. для выполнения сложных программных действий
54. Таблицы в базах данных предназначены:	1. для хранения данных базы 2. для отбора и обработки данных базы 3. для ввода данных базы и их просмотра 4. для выполнения сложных программных действий
55. В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных?	1. таблица связей 2. схема связей 3. схема данных 4. таблица данных

Вариант №2

I Фундаментальные основы информатики

1. Информатика – это ...	гуманитарная наука общественная наука прикладная наука самостоятельная наука
--------------------------	---

2. Информационная культура общества предполагает:	знание современных программных продуктов 2. умение целенаправленно работать с информацией и использовать ее для получения, обработки и передачи в компьютерную инф. технологию 3. знание иностранных языков и умение использовать их в своей деятельности
3. Выберите вариант, в котором единицы измерения информации расположены в порядке возрастания	килобайт, гигабайт, мегабайт килобайт, мегабайт, гигабайт мегабайт, гигабайт, килобайт 4. гигабайт, мегабайт, килобайт
4. Свойством информации, определяющим меру возможности ее получения, является	полнота доступность достоверность актуальность адекватность
5. Основоположителем отечественной вычислительной техники является:	1) С.А. Лебедев 2) М.В. Ломоносов 3) С.В. Королев 4) Джон Нейман
6. Где находится BIOS?	В постоянном запоминающем устройстве (ПЗУ); в оперативном запоминающем устройстве (ОЗУ); на винчестере; на CD-ROM.
7. Информацию, существенную и важную в данный момент, называют ...	1. полезной 2. достоверной 3. объективной 4. актуальной
8. Расставьте знаки < , = , > в следующей цепочке: 20 байт...1000бит...1Мбайт...1024Кбайт...1Гбайт	1. < , > , = , < 2. > , = , > , < 3. < , < , = , < 4. = , > , = , <
9. Какое целое число следует за 11_2 ?	1) 100_2 2) 11_2 3) 10_2 4) 110_2
10. Для временного хранения информации используется ...	адаптер оперативная память (ОЗУ) винчестер 4. ПЗУ
11. В состав ОС не входит:	BIOS; драйверы; программа-загрузчик; ядро ОС
12. Расширение файла, как правило, характеризует:	время создания файла; объем файла; место, занимаемое файлом на диске; тип информации, содержащейся в файле;
13. Сжатый файл представляет собой файл:	которым долго не пользовались защищенный от копирования упакованный с помощью архиватора 4. защищенный от несанкционированного доступа
14. Программой-оболочкой являются: а) MS-DOS б) UNIX в) NORTON COMMANDER г) DOS-NAVIGATOR д) WINDOWS	а, б, в в, г а, б 4. б, в

15. Укажите, какие из запоминающих устройств из предложенного списка относятся к внутренней памяти: а) жесткие магнитные диски б) оперативная память в) постоянная память г) гибкие магнитные диски д) кэш-память	б, в, д а, б, в, д б, в, г б, г
16. Выберите верное высказывание:	клавиатура-устройство ввода; принтер-устройство кодирования; сканер-устройство вывода; монитор-устройство ввода.
17. Папки (каталоги) образуют _____ структуру	сетевую 2) иерархическую 3). циклическую 4). реляционную
18. Из предложенного списка графическими форматами являются а) TIFF б) BMP в) JPG г) TXT д) XLS	а, г, д б, в, д а, б, г а, б, в
19. Системное программное обеспечение включает:	1. базовое и сервисное программное обеспечение 2. операционную систему и антивирусные программы 3. операционные системы и операционные оболочки
20. Для постоянного хранения информации используется	1. оперативная память (ОЗУ) 2. ПЗУ 3. монитор 4. адаптер
21. Текстовый процессор, электронные таблицы относятся к _____ программному обеспечению	прикладному системному служебному предметному
22. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется	1) модемом 2.) магистралью 3) коммутатором 4) сервером
23. Компьютерные вирусы:	возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера создаются людьми специально для нанесения ущерба пользователям ПК являются следствием ошибок в ОС зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов
24. Назовите топологию сети: 	1. Кольцевая 2. Шинная 3. Звездообразная 4. Полно связанная

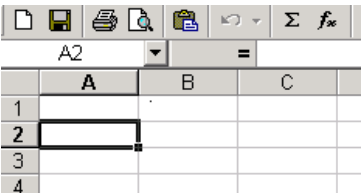
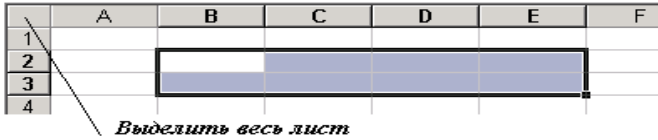
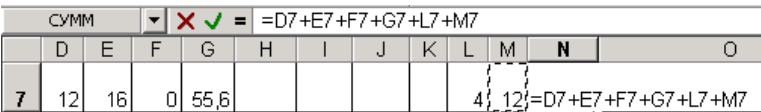
25. Сетевой протокол – это ...	1. набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети 2. правила интерпретации данных, передаваемых по сети 3. правила установления связи между двумя компьютерами в сети 4. согласование различных процессов во времени
--------------------------------	---

II. Текстовый редактор MS WORD

26. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются:	1. гарнитура, размер, начертание 2. отступ, интервал 3. поля, ориентация 4. стиль, шаблон
27. Установить режим «Непечатаемые символы» можно нажав на кнопку на панели инструментов	1.  2.  3.  4. 
28. Контекстное меню содержит...	1. горячие клавиши 2. основной набор команд для работы с выделенным объектом кнопки 3. управления размерами окна 4. основные команды горизонтального меню
29. Какая операция не применяется для редактирования текста	5. удаление в тексте неверно набранного символа 6. вставка пропущенного символа 7. печать текста 8. замена неверно набранного слова
30. Текст, набранный в текстовом редакторе, хранится на внешнем запоминающем устройстве в виде:	5. таблицы кодировки 6. файла 7. каталога 8. директории
31. Клавиша "пробел" правильно используется...	4. для установки отступов красной строки перед абзацами 5. для разделения слов, установки отступов перед запятыми, точками 6. для выравнивания заголовков 7. только для разделения слов
32. Для создания нового абзаца нажимаем клавишу...	5. CAPS LOCK 6. ENTER 7. ALT 8. SHIFT
33. При считывании документа с диска пользователь должен указать...	1. размеры файла 2. тип файла 3. имя файла 4. дату создания файла

34.Последовательность действий при перемещении текста	1.  -  2.  -  3.  - 
35.Форматирование абзацев это	5. изменение шрифта, начертания и размера символов 6. выравнивание строк, отступы, интервалы, положение на странице. 7. добавление символов в документ 8. особый режим редактирования документа
36.В конце абзаца устанавливается управляющий символ - маркер абзаца	1.  2.  3.  4. 
37.Форматирование символов текста выполняется при помощи команды	5. Формат – Абзац 6. Формат – Таблица 7. Формат – Шрифт 8. Формат – Автоформат
38. Как установить размер полей и формат бумаги?	5. Командой Печать – Параметры страницы 6. Командой Файл – Параметры страницы 7. Командой Формат – Отступы и интервалы 8. Пользуясь масштабной линейкой
39.С помощью, какой кнопки можно открыть панель «Рисование»	1.  2.  3.  4. 
40.При помощи какой кнопки можно выделить все элементы рисунка	1. Кнопкой  2. Кнопкой  3. Кнопкой  4. Кнопкой 
41.При помощи какой кнопки можно создать Надпись в графическом объекте	1.  2.  3.  4. 
42. Для создания колонок в тексте используется команда:	1. Вид → Колонки 2. Формат → Колонки 3. Вставка→ Колонки 3. Правка → Колонки

III. Редактор электронных таблиц MS EXCEL

43. Укажите адрес выделенной ячейки 	6. A1 7. 2A 8. AA 9. A2
44 Укажите адрес выделенного диапазона 	5. A1:F4 6. A2:E3 7. B2:E3 8. A:F
45 Для того чтобы в ячейке N7 появился результат необходимо 	5. выполнить команду Вставка – Результат 6. нажать ENTER 7. нажать ESC 8. щелкнуть правой кнопкой мыши
46. Для вызова мастера диаграмм нажимаем кнопку ...	3.  2.  3.  4.  5. 
47 Функция СУММ в качестве аргументов содержит	5. диапазон ячеек и критерий счета 6. логическое условие 7. диапазон ячеек 8. одну ячейку
48. Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя:	1. знаки арифметических операций 2. числовые выражения 3. имена ячеек 4. текст
49. Движение текстового курсора по таблице осуществляется при помощи клавиш (несколько вариантов ответа)	1. пробел 2. Caps Lock 3. Tab 4. Ctrl 5. управления курсором
50. Для выполнения автосуммирования надо нажать на кнопку:	2.  2.  3.  4.  5. 
51. Аргументом некоторой функции является диапазон ячеек. Укажите эту функцию.	5. =B1/C1 6. =12*5 7. =СУММ(C3:C4) 8. =SIN(A3)

52. Сортировкой называют	а. процесс поиска наибольшего и наименьшего элементов массива б. любой процесс перестановки элементов некоторого множества в. процесс линейного упорядочения некоторого множества 4. процесс частичного упорядочения некоторого множества
--------------------------	--

IV Система управления базами данных MS.Access

53. Что из перечисленного не является объектом Access: а модули б таблицы в макросы г ключи д отчеты	1. с 2. е 3. д 4. а
54. Для чего предназначены запросы?	1. для хранения данных базы 2. для ввода данных базы и их просмотра 3. для вывода обработанных данных базы на принт 4. для отбора и обработки данных базы
55. Для чего предназначены формы?	1. для ввода данных базы и их просмотра 2. для отбора и обработки данных базы 3. для хранения данных базы 4. для выполнения сложных программных действий
56. Таблицы в базах данных предназначены:	5. для отбора и обработки данных базы 6. для ввода данных базы и их просмотра 7. для хранения данных базы 8. для выполнения сложных программных действий
57. В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных?	5. таблица связей 6. схема данных 7. схема связей 8. таблица данных

При оценке ответа рекомендуется применять следующие критерии:

Тест:

49 -57 тестовых вопроса — 5 баллов

43 – 48 тестовых вопроса— 4 балла

29 - 42 тестовых вопроса— 3 балла

менее 34 вопросов— 2 балла

Список использованных источников

1. Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 377 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06180-0. — URL: <https://book.ru/book/924189>
2. Филимонова, Е.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : Юстиция, 2019. — 213 с. — ISBN 978-5-4365-2703-1. — URL: <https://book.ru/book/930139>
3. Угринович Н.Д., Информатика. Практикум : учебное пособие / Угринович Н.Д. — Москва, КноРус, 2018 — 264с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07320-9/- ULS: <http://book.ru/book/932058>
4. Кумскова И.А. Базы данных. Учебник : / Кумскова И.А. — Москва, КноРус, 2018 — 264с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07320-9/- ULS: <http://book.ru/book/932493>
5. Демидов, Л.Н. Основы информатики : учебник / Демидов Л.Н., Коновалова О.В., Костиков Ю.А., Терновсков В.Б. — Москва : КноРус, 2018. — 391 с. — (для бакалавров). — ISBN 978-5-406-06333-0. — URL: <https://book.ru/book/927690>
6. Хлебников, А.А. Информатика: учебник / А.А. Хлебников. — Ростов н/Д : Феникс, 2015 — 443 с.

Интернет – ресурсы:

При организации дистанционного обучения используются электронные платформы: Zoom, Moodle (режим доступа: сайт СТЖТ <https://sdo.stgt.site/>)

1 Сетевые компьютерные практикумы по курсу «Информатика» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://webpractice.cm.ru/>

2 Тарасов, Д. А. Видеоуроки в сети Интернет [Электронный ресурс] / Д. А. Тарасов – Режим доступа: <http://videouroki.net/>

3 ЭБС Лань <http://e.lanbook.com/>, <http://book.ru/>

4 Единый портал интернет - тестирования в сфере образования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.i-exam.ru/>

5 Материалы по информатике/Библиотека методических материалов для учителя [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.metod-kopilka.ru/informatika.html>

6 Полная энциклопедия для школьников и студентов. История развития информатики – Режим доступа: <https://www.polnaja-jenciklopedija.ru/nauka-i-tehnika/istoriya-razvitiya-kompyuterov.html>