

Утверждаю
Зам.директора по УПР
_____ О.Н.Дунаева
«__» _____ 201__ г.

Рассмотрено
на заседании ПЦК
Протокол № ____
от «__» _____ 20__ г.

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
по ПМ 01. «Ввод и обработка цифровой информации»**

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
по профессии СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Разработал: преподаватель

Г.В Немтинова

г.Октябрьский
2017 г.

МДК 01.01 ТС и ОЦМИ

1 вариант

1. Электронный блок, управляющий работой внешнего устройства, называется:

- a) адаптером (контроллером);
- b) драйвером;
- c) регистром процессора;
- d) интерфейсом;

2. При включении компьютера в оперативную память первоначально загружается:

- a) все программы, находящиеся на жестком диске;
- b) драйверы;
- c) операционная система;
- d) программы, с которыми пользователь работал до последнего выключения компьютера;

3. Тактовая частота процессора - это:

- a) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
- b) количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени;
- c) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;
- d) скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;

4. MIDI –клавиатура предназначена для:

- a) звукотворения (воспроизведения звука);
- b) передачи команд встроенному в звуковую плату синтезатору (какая нота, какой длительности и т.д.);
- c) управления воспроизведением готовых мелодий;
- d) создания 3D звука..

5. Файловая система на диске имеет:

- a) линейную структуру;
- b) иерархическую структуру;
- c) не имеет структуры;
- d) связную линейно - кусочную структуру;
- e) сетевую структуру.

6. Где находится BIOS (Базовая система ввода-вывода)?

- a) в оперативном запоминающем устройстве (ОЗУ);
- b) на винчестере;
- c) в постоянном запоминающем устройстве (ПЗУ);
- d) в перезаписываемой памяти SMOS.

7. Как записывается число 33 в двоичной системе счисления?

- a) 111001;
- b) 101010;
- c) 001101;
- d) 100001.

8. Устройство, выполняющее оцифровку звука - это:

- a) звуковая карта;
- b) цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП);
- c) микрофон;
- d) аналого-цифровой преобразователь (АЦП);

9. Для выполнения точной корректировки звуковых данных в программе Sound Forge используется:

- a) функция панорамирования;
- b) функция Volume;
- c) инструмент Pencil;
- d) эквалазация;

10. Смешивание двух звуков без наплывов в программе Sound Forge осуществляется:

- a) микшированием;
- b) сэмплированием;
- c) панорамированием;
- d) реверберацией;
- e) эквалазацией.

11. Укажите форматы аудио файлов со сжатием и потерей.

- a) WAV, AIFF;
- b) MP3, OGG, AAC;
- c) APE, FLAC;
- d) MP3, FLAC;
- e) WAV, APE, WMA.

12. Укажите форматы аудио файлов без сжатия.

- a) WAV, AIFF;
- b) MP3, OGG, AAC;
- c) APE, FLAC;
- d) MP3, FLAC;
- e) WAV, APE, WMA.

13. Какой формат видеофайлов используется на DVD дисках, а также – для передачи спутникового и кабельного телевидения?

- a) MPEG-1;
- b) MPEG-2;
- c) MPEG-4;
- d) DivX;

14. Какое расширение имеют файлы Windows Media?

- a) .qt;
- b) .rm;
- c) .wmv;
- d) .gif;

15. Рендеринг- это:

- a) ввод видео в компьютер;
- b) создание логической структуры фильма, меню и подготовка фильма для записи на DVD или CD;
- c) запись готового фильма на DVD;
- d) просчет готового фильма с одновременным или последующим сжатием;
- e) разбивка исходника на отдельные эпизоды и компоновка из них видеоряда.

16. Термин «конвертирование видеофайлов» означает:

- a) автоматическую разбивку видеофайла при монтаже на сцены;
- b) замену формата файла одного вида на другой с помощью специальной программы;
- c) сжатие видеофайла по определенному алгоритму;
- d) наложение двух кадров друг на друга;
- e) автоматическая разбивка на папки (конверты) видеофайлов различного формата при записи на внешние носители.

17. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков:

- a) векторной графики;
- b) растровой графики;
- c) фрактальной графики;
- d) инженерной графики;

18. Палитра Гистограмма в Adobe Photoshopно позволяет:

- a) настроить нейтральные тона;
- b) увидеть графики распределения пикселей по уровням яркости;
- c) определить диапазоны тонов, не использованных в изображении;
- d) провести тоновую коррекцию изображения;
- e) выбрать нужные тона в построенном изображении.

19. Организация-владелец узла глобальной сети это:

- a) хост-компьютер (узел);
- b) провайдер;
- c) сервер;
- d) домен;

20. Служба FTP в Интернете предназначена:

- a) для создания, приема и передачи web-страниц;
- b) для обеспечения функционирования электронной почты;
- c) для обеспечения работы телеконференций;
- d) для приема и передачи файлов любого формата;
- e) для удаленного управления техническими системами.

МДК 01.01 ТС и ОЦМИ

2 вариант

1. Скорость работы ПК в целом определяется:

- a) скоростью вычислений процессора;
- b) скоростью обмена данными с периферийными устройствами и оперативной памятью;
- c) скоростью процессора и обмена данными с периферийными устройствами и оперативной памятью;
- d) скоростью обмена с оперативной памятью.

2. Драйвер это:

- a) устройство ввода;
- b) устройство длительного хранения информации;
- c) программа, управляющая конкретным внешним устройством;
- d) устройство, позволяющее подсоединить к компьютеру новое внешнее устройство;

3. Какое устройство преобразует аналоговый электрический сигнал в 0 и 1?

- a) громкоговоритель, наушник;
- b) цифровой аналоговый преобразователь (ЦАП);
- c) аналого-цифровой преобразователь (АЦП);
- d) микрофон;

4. Совокупность средств и правил взаимодействия пользователя с компьютером называют:

- a) интерфейсом;
- b) драйвером ;
- c) объектом управления;
- d) пользовательским интерфейсом.

5. Какая строка окна отображает имя раскрытого объекта?

- a) строка меню;
- b) строка заголовка;
- c) панель инструментов;
- d) строка состояния.
- e) адресная строка.

6. Черно-белое (без градаций серого) растровое графическое изображение имеет размер 10×10 точек. Какой объем памяти займет это изображение?

- a) 100 бит;
- b) 100 байт;
- c) 10 Кбайт;
- d) 1000 бит;
- e) 1024 бит.

7. Как записывается десятичное число 15 в двоичной системе счисления?

- a) 1100;
- b) 1101;
- c) 1011;
- d) 1111.

8. Формат звуковых файлов MP3 характеризует:

- a) большую степень сжатия файлов при передаче;
- b) отсутствие звуков, не воспринимаемых человеком;
- c) небольшая степень сжатия файлов во избежание искажения звука;
- d) не сжимаются файлы при передаче;
- e) сжимаются файлы в 3 раза.

9. Реверс при обработке звука в программе Sound Forge означает:

- a) воспроизведение установленного фрагмента произведения в обратном направлении;
- b) смешивание двух звуков;
- c) процесс снижения шумов при воспроизведении;
- d) включение эффекта концертного зала;
- e) изменение громкости звука.

10. К форматам аудиофайлов не относится:

- a) .WAV;
- b) .MP3;
- c) .WMA;
- d) .jpg.

11. Авторинг – это:

- a) ввод видео в компьютер;
- b) создание логической структуры фильма, меню и подготовка фильма для записи на DVD или CD;
- c) запись готового фильма на DVD;
- d) просчет готового фильма с одновременным или последующим сжатием;
- e) разбивка исходника на отдельные эпизоды и компоновка из них видеоряда..

12. К стандартам телевизионного сигнала не относится:

- a) SECAM;
- b) VHS;
- c) PAL;

d) NTSC;

13. Какая из перечисленных программ не производит обработку видео:

- a) Adobe Premier Pro;
- b) Adobe Image Ready;
- c) Cyberlink Power Director;
- d) Ulead Video Studio;
- e) Video Man v.3.0.

14. На кодирование цвета одного пиксела в True Color (цветовое разрешение) выделяется:

- a) 8 бит;
- b) 24 бита;
- c) 64 бит;
- d) 16 бит;
- e) 32 бита.

15. В каких пределах частоты человек способен слышать звук при передаче колебаний по воздуху?

- a) от 16 Гц до 22 кГц ;
- b) от 100 Гц до 100 кГц;
- c) от 100 Гц до 1кГц;
- d) от 50 Гц до 50 кГц..

16. Самый качественный формат для хранения растровых графических файлов – это:

- a) .PSD;
- b) .TIF (TIFF);
- c) .GIF;
- d) .JPG (JPEG);
- e) .BMP.

17. К векторным графическим редакторам относится?

- a) Adobe Photoshop; Adobe Illustrator;
- b) Adobe Illustrator; Xara;
- c) Corel Draw; Freehand;
- d) Adobe Photoshop; Corel Draw;
- e) Corel Draw; Adobe Illustrator.

18. Гиперссылки на web-странице могут обеспечить переход:

- a) только в пределах одной web-страницы;
- b) только на web-странице данного сервера;
- c) на любую web-страницу любого сервера Интернета;
- d) на любую web-страницу данного региона;
- e) на любую web-страницу данной ЛВС.

19. В виде каких объектов может находиться информация на страничке Интернета?

- a) только в виде текста;
- b) в виде текста и рисунков (картинок);
- c) в виде текста, картинок, видео- и аудиофрагментов, ссылок;
- d) в виде ссылок на другие ресурсы и текста;
- e) только в виде ссылок.

20. Изображения, вставляемые на страницу:

- a) переводятся в двоичную форму и помещаются в html код;
- b) записываются в архив и прилагаются к html файлу;
- c) изображения не сохраняются, а при просмотре используются из библиотеки пользователя;
- d) сохраняются как отдельные файлы, а в html код вставляется только ссылка на них.
- e) сжимаются и помещаются в html код.

МДК 01.01 ТС и ОЦМИ

3 вариант

1. В высказывании «Программа, хранящаяся во внешней памяти, после вызова на выполнение попадает в ... и обрабатывается ...» вместо многоточия выбрать правильные выражения:

- a) устройство ввода, процессором;
- b) процессор, регистрами процессора;
- c) постоянное запоминающее устройство, процессором;
- d) оперативную память, процессором;
- e) буфер обмена оперативной памяти, процессором.

2. Аппаратное подключение периферийного устройства к магистрали производится через...

- a) регистр;
- b) драйвер;
- c) контроллер;
- d) стример.

3. Что такое разрешение экрана?

- a) величина, определяющая количество пикселей и, соответственно, размеры экрана;
- b) количество цветов, отображаемых на рабочем столе Windows;
- c) оформление рабочего стола и его размеры;
- d) количество окон, которые одновременно могут быть открыты;

4. Наименьшая адресуемая часть памяти компьютера:

- a) бит;
- b) килобайт;
- c) байт;
- d) ячейка;
- e) файл.

5. Оперативная память (ОЗУ или RAM) служит для:

- a) временного хранения данных и очищается при выключении питания ПК;
- b) временного хранения данных и при выключении питания ПК не очищается;
- c) временного хранения данных, от состояния ПК не зависит;
- d) долговременного хранения данных;

как временного

6. Мощность блока питания компьютера, оснащенных мощными видеокартами, должна быть:

- a) 230-250 ватт;
- b) 400-500 ватт;
- c) 100 ватт;
- d) 1000 ватт;

7. Панель задач служит для:

- a) переключения между запущенными приложениями;
- b) обмена данными между приложениями;
- c) завершения работы Windows;
- d) просмотра каталогов;
- e) работы в командном режиме.

8. Какие из перечисленных программных средств входят в стандартный набор системы?

- a) блокнот, калькулятор, графический редактор Paint, WordPad;
- b) блокнот, калькулятор, графический редактор Paint, MS Word;
- c) блокнот, калькулятор, графический редактор CorelDraw, WordPad;
- d) графический редактор Paint, WordPad;

9. В процессе преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось с 65536 до 16. Во сколько раз уменьшится объём, занимаемый им памятью?

- a) в 2 раза;
- b) в 4 раза;
- c) в 8 раз;
- d) в 16 раз;
- e) в 32 раза.

10. В высказывании «Каталог содержит информацию о ..., хранящихся в ...» вместо многоточия вставить правильные выражения.

- a) файлах, оперативной памяти;
- b) программах, внешней памяти;
- c) файлах, внешней памяти;
- d) файлах, ПЗУ;
- e) файлах, BIOS.

11. Приложение в ОС Windows выгружается из памяти и прекращает свою работу, если:

- a) свернуть окно приложения;
- b) запустить другое приложение;
- c) переместить окно приложения;
- d) закрыть окно приложения;
- e) переключиться в другое окно.

12. Кодирование - это:

- a) переход от одной формы представления информации к другой, более удобной для хранения, передачи или обработки;
- b) шифрование информации согласно определенным правилам;
- c) преобразование информации из формы для человека в форму для техники, компьютера;
- d) универсальное представление информации в виде ноликов или единичек;
- e) система преобразования информации для сокращения ее объема при хранении в памяти компьютера.

13. Программой CyberLink Power Director не поддерживаются форматы файлов:

- a) WAV;
- b) FLACC, APE;
- c) MP3, WMA;
- d) WAV, WMA;
- e) WMA.

14. При обработке в программе Sound Forge, установить, как будет слышен звук в звуковом поле между двумя динамиками, позволяет:

- a) реверс;
- b) реверберация;
- c) сэмплирование;
- d) панорамирование;
- e) микширование.

15. К форматам видеофайлов не относятся:

- a) .AVI;
- b) .MPEG-1;
- c) .MP3;
- d) .MOV

16. Если слева от раскрытой папки в ОС Windows изображен знак «+», то это значит:

- a) в папке есть файлы;
- b) в папке есть папки;
- c) в папке есть непустые файлы;
- d) в папку можно добавлять файлы;

17. Для обработки видео оптимальным объемом оперативной памяти считается:

- a) 2 Гб;
- b) 512 Кб;
- c) 1 Гб;
- d) 256 Кб;
- e) 4 Гб.

18. Глубина цвета – это:

- a) расстояние от поверхности экрана до светящейся точки с определенным цветом;
- b) количество информации (бит), которое используется при кодировании цвета точки изображения;
- c) количество цветов, которые может принимать точка;
- d) количество точек одного цвета;
- e) количество цветов, отображаемых на экране.

19. В системе цветопередачи RGB цвета...

- a) формируются путем сложения базовых цветов (красный, зеленый, синий);
- b) формируются путем сложения базовых цветов (инфракрасный, ультрафиолетовый, черный);
- c) формируются путем вычитания базовых цветов (красный, желтый, зеленый);
- d) формируются путем умножения цветов (красный, зеленый, синий);
- e) формируются путем вычитания цветов (красный, зеленый, синий).

20. Какую команду Photoshop нужно использовать для коррекции изображения, если оно требует примерно одинаковой коррекции во всех участках тонового диапазона и при этом само изображение не содержит фрагменты, о которых известно, что они должны быть серого цвета:

- a) воспользоваться Пипеткой панели инструментов;
- b) команда Кривые;
- c) команда Уровни;
- d) команда Цветовой баланс;
- e) воспользоваться Пипеткой команды Кривые.

МДК 01.01 ТС и ОЦМИ
4 вариант

1. Что такое КЭШ-память?

- a) более быстродействующая память меньшего объема, чем ОЗУ;
- b) более медленная память большего объема, чем ОЗУ;
- c) более медленная память меньшего объема, чем ОЗУ;
- d) более быстродействующая память большего объема, чем ОЗУ;

2. Пиксель на экране монитора представляет собой:

- a) минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет;
- b) двоичный код графической информации;
- c) электронный луч;
- d) совокупность 16 зерен люминофора.

3. 1 символ в таблице в таблице кодов ASCII равен:

- a) 8 байтам;
- b) 16 байтам;
- c) 1 байту;
- d) 32 байтам;

4. Как происходит заражение «почтовым» вирусом?

- a) при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail;
- b) при подключении к почтовому серверу;
- c) при подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом;
- d) при получении зараженного файла с письмом, присланным по e-mail.

5. В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 0, 255, 0. Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?

- a) черный;
- b) красный;
- c) зеленый;
- d) желтый;
- e) синий.

6. Web – страницы имеют расширение:

- a) .txt;
- b) .doc;
- c) .htm;
- d) .exe;
- e) .com

7. Рендеринг – это:

- a) ввод видео в компьютер;
- b) создание логической структуры фильма, меню и подготовка фильма для записи на DVD или CD;
- c) запись готового фильма на DVD;
- d) просчет готового фильма с одновременным или последующим сжатием;

8. Программа Фонограф - служит:

- a) для воспроизведения на компьютере музыкальных компакт-дисков;
- b) для воспроизведения на компьютере музыкальных компакт-дисков, многих разных типов мультимедийных файлов;
- c) позволяет создавать и редактировать файлы звукозаписи в формате WMV;
- d) обрабатывает звук на компьютере;
- e) для создания фонограммы музыкального произведения.

9. Редакторы цифрового аудио позволяют:

- a) создавать аудио файлы;
- b) создавать и редактировать аудио файлы;
- c) редактировать аудио файлы;
- d) создавать, редактировать и конвертировать аудио файлы.

10. Какое расширение имеют файлы Windows Media?

- a) .qt;
- b) .rm;
- c) .wmv;
- d) .gif;
- e) .tiff.

11. Не рекомендуется на web-страницах использовать для привлечения внимания:

- a) рекламу;
- b) анимацию;
- c) лозунги;
- d) повторения.

12. Обязательными тегами для создания Web-страницы являются:

- a) <html>, <head>, <body>;
- b) <html>, <body>;
- c) <html>, <title>, <body>;

d) <html>, <head>, <title>,<body>.

13. Какую команду Photoshop нужно использовать для коррекции изображения, если оно требует примерно одинаковой коррекции во всех участках тонового диапазона и при этом само изображение не содержит фрагменты, о которых известно, что они должны быть серого цвета:

- a) воспользоваться Пипеткой панели инструментов;
- b) команда Кривые;
- c) команда Уровни;
- d) команда Цветовой баланс;
- e) воспользоваться Пипеткой команды Кривые.

14. Изображения, вставляемые на web- страницу:

- a) переводятся в двоичную форму и помещаются в html код;
- b) записываются в архив и прилагаются к html файлу;
- c) изображения не сохраняются, а при просмотре используются из библиотеки пользователя;
- d) сохраняются как отдельные файлы, а в html код вставляется только ссылка на них.
- e) сжимаются и помещаются в html код.

15. Какая из перечисленных программ не производит обработку видео:

- a) Adobe Premier Pro;
- b) Adobe Image Ready;
- c) Cyberlink Power Director;
- d) Ulead Video Studio;
- e) Video Man v.3.0.

16. Самый качественный формат для хранения растровых графических файлов – это:

- a) .PSD;
- b) .TIF (TIFF);
- c) .GIF;
- d) .JPG (JPEG);
- e) .BMP

17. К свободным программам трехмерного моделирования не относится:

- a) Panda 3D;
- b) Sweet Home 3D;
- c) 3DS MAX;
- d) Art of Illusion.

18. Программа JPEGView – это программа:

- a) создания векторных изображений;
- b) просмотра растровых изображений;
- c) редактирования растровых изображений;
- d) просмотра и обработки цифровых изображений в среде Microsoft Windows.

19. Camtasio Studio – это:

- a) видеоредактор;
- b) программа для захвата видео с экрана;
- c) аудиоредактор;
- d) видеоплеер.

20. Что понимается под проприетарным программным обеспечением?

- a) частное, патентованное ПО;
- b) свободное ПО;
- c) полусвободное ПО;
- d) открытое ПО.

Ключи к тестам:

Вариант 1

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ	a	c	b	b	b	c	d	d	c	a

№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Правильный ответ	b	a	b	c	d	b	b	b	b	d

Вариант 2

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ	c	c	c	d	b	a	d	a	a	d

№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Правильный ответ	b	b	b	b	a	b	e	c	c	d

Вариант 3

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ	d	c	a	c	a	b	a	a	b	c

№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Правильный ответ	d	a	b	d	c	b	c	b	a	c

Вариант 4

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ	a	a	c	a	c	c	d	c	b	c

№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Правильный ответ	b	d	c	d	b	b	c	d	b	a