



**Автономная некоммерческая организация  
профессионального образования  
«Колледж информационных технологий «КАСПИЙ»**  
367013, г. Махачкала, пр-кт. Гамидова, зд.18м  
ОГРН: 1220500003580, ИНН: 0572030404

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (16199 ОПЕРАТОР  
ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН)**

специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем  
квалификация- Техник по защите информации

**Махачкала, 2025 г.**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации. КОС включает контрольные материалы для промежуточной аттестации. Освоение содержания междисциплинарного курса Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- умений
- знаний

Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю в ходе освоения ОПОП ППСЗ

Наименование профессионального модуля	Форма промежуточной аттестации (дифференцированный зачет, экзамен)
МДК 04.01 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	Дифференцированный зачет Экзамен

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка компетенций (ОК, ПК).

Результаты обучения компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
<b>Иметь практический опыт</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- подключения кабельной системы персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;</li><li>- настройки параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;</li><li>- ввода цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;</li><li>- сканирования, обработки и распознавания документов;</li><li>- конвертирования медиафайлов в различные форматы, экспорта и импорта файлов в различные программы-редакторы;</li><li>- обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов;</li><li>- создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов;</li></ul>	Контрольные задания для дифференцированного зачета по МДК 04.01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет;</li> </ul>	
<b>Уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подключать и настраивать параметры функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;</li> <li>- настраивать основные компоненты графического интерфейса операционной системы и специализированных программ-редакторов;</li> <li>- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;</li> <li>- производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других периферийных устройствах вывода;</li> <li>- распознавать сканированные текстовые документы с помощью программ распознавания текста;</li> <li>- вводить цифровую и аналоговую информацию в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;</li> <li>- создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики;</li> <li>- конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы;</li> <li>- производить сканирование прозрачных и непрозрачных оригиналов;</li> <li>- производить съемку и передачу цифровых изображений с фото- и видеокамеры на персональный компьютер;</li> <li>- обрабатывать аудио, визуальный контент и медиафайлы средствами звуковых, графических и видео-редакторов;</li> <li>- создавать видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов;</li> <li>- воспроизводить аудио, визуальный контент и медиафайлы средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования;</li> <li>- производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтер и другие периферийные устройства вывода;</li> <li>- использовать мультимедиапроектор для демонстрации содержимого экранных форм с персонального компьютера;</li> </ul>	Контрольные задания для дифференцированного зачета по МДК 04.01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести отчетную и техническую документацию;</li> <li>•</li> </ul>	
<b>Знать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство персональных компьютеров, основные блоки, функции и технические характеристики;</li> <li>- архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера;</li> <li>- виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации;</li> <li>- принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования;</li> <li>- принципы цифрового представления звуковой, графической, видео и мультимедийной информации в персональном компьютере;</li> <li>- виды и параметры форматов аудио-, графических, видео- и мультимедийных файлов, и методы их конвертирования;</li> <li>- назначение, возможности, правила эксплуатации мультимедийного оборудования;</li> <li>- основные типы интерфейсов для подключения мультимедийного оборудования;</li> <li>- основные приемы обработки цифровой информации;</li> <li>- назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки звука;</li> <li>- назначение, разновидности и функциональные возможности программ графических изображений;</li> <li>- назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки видео- и мультимедиа контента;</li> <li>- структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;</li> <li>- назначение, разновидности и функциональные возможности программ для создания веб-страниц;</li> <li>- нормативные документы по охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным, мультимедийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.</li> </ul>	Контрольные задания для дифференцированного зачета по МДК 04.01

## «Назначение, возможности, правила эксплуатации мультимедийного оборудования»

### Вариант 1

#### 1. Мультимедиа – это ...

1. Объединение в одном документе звуковой, музыкальной и видеoinформации, с целью имитации воздействия реального мира на органы чувств
2. Постоянно работающая программа, облегчающая работу в неграфической операционной системе
3. Программа «хранитель экрана», выводящая во время долгого простоя компьютера на монитор какую-нибудь картинку или ряд анимационных изображений
4. Терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

#### 2. В чем состоит разница между слайдами презентации и страницами книги?

1. в количестве страниц
2. Переход между слайдами осуществляется с помощью управляющих объектов
3. На слайдах кроме текста могут содержаться мультимедийные объекты
4. Нет правильного ответа

#### 3. Браузер – это

1. программа просмотра гипертекстовых документов
2. компьютер, подключенный к сети
3. главный компьютер в сети
4. устройство для подключения к сети

#### 3. Основной принцип кодирования звука – это...

1. Дискретизация
2. Использование максимального количества символов
3. Использовать аудиоадаптер
4. Использование специально ПО

#### 4. Важная особенность мультимедиа технологии является:

1. анимация
2. многозначность
3. интерактивность
4. оптимизация

#### 5. К аппаратным средствам мультимедиа относятся:

1. колонки, мышь, джойстик
2. Дисковод, звуковая карта, CD-ROM
3. плоттер, наушники
4. монитор, мышь, клавиатура

#### 7. Телекоммуникация – это...

1. общение между людьми через телевизионные мосты;
2. общение между людьми через телефонную сеть;
3. обмен информацией на расстоянии с помощью почтовой связи;
4. технические средства передачи информации.

#### 8. Домен – это...

1. Часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети;
2. название программы для осуществления связи между компьютерами;
3. название устройства, осуществляющего связь между компьютерами;
4. единица измерения информации.

#### 9. Для подключения к интернету ноутбука в поезде целесообразно использовать:

1. спутниковый канал
2. ADSL
3. GPRS
4. оптоволокно

**10. При подключении к Интернету любой компьютер получает:**

1. доменное имя
2. IP- адрес
3. доменное имя и IP- адрес
4. сервер

**Вариант -2**

**1. Процесс воспроизведения звуковой информации, сохраненной в памяти ЭВМ:**

1. Акустическая система - звуковая волна - электрический сигнал – аудиоадаптер память ЭВМ
2. Двоичный код - память ЭВМ - аудиоадаптер - акустическая система - электрический сигнал - звуковая волна
3. Память ЭВМ - двоичный код - аудиоадаптер - электрический сигнал - акустическая система - звуковая волна
4. электрический сигнал - акустическая система- память ЭВМ - двоичный код- звуковая волна

**2. Звуковая плата с возможностью 16-битного двоичного кодирования позволяет воспроизводить звук с...**

1. 8 уровнями интенсивности
2. 16 уровнями интенсивности
3. 256 уровнями интенсивности
4. 65 536 уровнями интенсивности

**3. 24-скоростной CD-ROM-диск...**

1. имеет 24 различных скорости вращения диска
  2. имеет в 24 раза большую скорость вращения диска, чем односкоростной
  3. имеет в 24 раза меньшую скорость вращения диска, чем односкоростной
- CD-ROM
4. читает только специальные 24-скоростные CD-ROM-диски

**4. Наибольший информационный объем будет иметь файл, содержащий...**

1. 1 страницу текста
2. черно-белый рисунок 100x100
3. видеоклип длительностью 1 мин.
4. аудиоклип длительностью 1 мин.

**5. IP-адрес имеет следующий вид:**

1. 193.126.7.29
2. 34.89.45
3. 1.256.34.21

**6. Служба FTP в Интернете предназначена:**

1. для создания, приема и передачи web-страниц;
2. для обеспечения функционирования электронной почты;
3. для обеспечения работы телеконференций;
4. для приема и передачи файлов любого формата;

**7. CSS необходим для:**

1. сокращения кода html;
2. для вставки гиперссылки;
3. просмотра сайтов с телефона;
4. вставки изображения.

**8. При написании стиля CSS используется регистр:**

1. все строчные;
2. все прописные;
3. Любой;
4. начинать с прописных.

**9. Публикация ролика в Flash MX осуществляется командой**

1. File>Publish
2. File> Import
3. File> Print

**10. Каждый отдельный документ, имеющий собственный адрес, называется:**

1. Web-страницей
2. Web-сервером
3. Web-сайтом
4. Web-браузером

**«Основные приемы обработки цифровой информации»**

**1 вариант**

**1. Первые ЭВМ были созданы ...**

1. в 40-е годы;
2. в 60-е годы;
3. в 70-е годы;
4. в 80-е годы.

**2. Какого вида заливки не существует?**

1. Градиентная
2. Равномерная
3. Текстурой
4. Краской

**3. Компьютерные телекоммуникации — это ...**

1. соединение нескольких компьютеров в единую сеть
2. перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискет
3. дистанционная передача данных с одного компьютера на другой
4. обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера

**4. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом**

**редакторе, является:**

1. точка экрана (пиксель);
2. прямоугольник;
3. круг;
4. палитра цветов;

**5. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет...**

1. IP-адрес
2. Web-сервер
3. домашнюю web-страницу
4. доменное имя

**6. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...**

1. работы с файлами;
2. выключения компьютера;
3. печати на принтере.

**7. Гиперссылки на web - странице могут обеспечить переход...**

1. только в пределах данной web - страницы
2. только на web - страницы данного сервера
3. на любую web - страницу данного региона
4. на любую web - страницу любого сервера Интернет

**8. Какой протокол используется почтовыми серверами для обмена сообщениями?**

1. LDAP
2. FTP
3. SMTP
4. HTTP

**9. Связь слова или изображения с другим ресурсом называется ...**

1. WEB-страницей
2. Гиперссылкой;
3. WEB-сайтом.
4. URL

**2 вариант**

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

1. векторной графики;
2. растровой графики

**2. Модем — это...**

1. почтовая программа;
2. сетевой протокол;
3. сервер Интернет;
4. техническое устройство.

**3. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать ...**

1. только сообщения
2. только файлы
3. сообщения и приложенные файлы
4. видео изображение

**4. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:**

1. фрактальной;
2. растровой;
3. векторной;
4. прямолинейной.

**5. Адрес электронной почты записывается по определенным правилам.**

**Уберите лишнее**

1. petrov\_yandex.ru
2. petrov@yandex.ru
3. sidorov@mail.su

**6. Операционная система:**

1. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации;
2. система математических операций для решения отдельных задач;
3. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники.

**7. Что нужно знать, чтобы настроить свою почтовую программу?**

1. свой электронный адрес
2. имя или IP-адрес своего почтового сервера
3. протокол доступа к почтовому ящику
4. имя и пароль учетной записи электронной почты

**8. Графическими примитивами являются:**

1. Линия, Эллипс, Прямоугольник;
2. Карандаш, Кисть, Ластик;
3. Выделение, Копирование, Вставка;
4. наборы цветов.

**9. Какая строка является адресом электронной почты?**

1. http://www.rambler.ru;
2. mcit@dionis.mels.ru;
3. 183000.Russia. Murmansk.2332;
4. mcit://www@dionis.ru.

**10. Если элементов графического изображения много и нам нужно их все переместить, нам на помощь приходит**

- Группировка
- Объединение
- Слияние

**«Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки графических изображений»**

### **1 вариант**

**1. Браузер – это ...**

- 1. информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы
- 2. программа для просмотра Web-страниц
- 3. сервис Интернета, позволяющий обмениваться между компьютерами посредством сети электронными сообщениями

**2. Архивация – это ...**

- 1. шифрование, добавление архивных комментариев и ведение протоколов;
- 2. сжатие одного или более файлов с целью экономии памяти и размещения сжатых данных в одном архивном файле;
- 3. процесс, позволяющий создать резервные копии наиболее важных файлов на случай непредвиденных ситуаций;
- 4. процесс, позволяющий увеличить объем свободного дискового пространства на жестком диске за счет неиспользуемых файлов.

**3. Всемирная паутина – это система в глобальной сети носит название:**

- 1. WWW
- 2. FTP
- 3. BBS
- 4. E-mail

**4. Какой из графических редакторов является векторным?**

- 1. Adobe Photoshop
- 2. Corel Draw
- 3. Paint

**5. В каком году Россия была подключена к Интернету?**

- 1. 1992
- 2. 1990
- 3. 1991

**6. Где удобнее хранить часто используемые адреса электронной почты (и другую информацию о своих корреспондентах)?**

- 1. в своей записной книжке
- 2. в адресной книге почтовой программы
- 3. в телефонной книжке
- 4. в ежедневнике

**7. Объясните понятия "векторное" изображение.**

- 1. Изображение, представленное в виде отдельных точек пикселей
- 2. Изображение, представленное в виде математического описания отдельных свойств нарисованного объекта
- 3. Это специальные математические формулы, с помощью которых мы рассчитываем рисунок.
- 4. Это точки каждая, из которых имеет свой цвет.

**8. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:**

- 1. фрактальной;

2. растровой;
3. векторной;
4. прямолинейной.

**9. Пользователь электронной почты написал письмо. Что происходит с письмом при подаче команды "Отправить"?**

1. письмо попадает в почтовый ящик пользователя.
2. письмо попадает в электронный архив пользователя.
3. письмо немедленно отправляется адресату.
1. d) письмо попадает в адресную книгу пользователя.

**10. Объясните понятия «растровое» изображение.**

1. Изображение, представленное в виде отдельных точек пикселей
2. Изображение, представленное в виде математического описания отдельных свойств нарисованного объекта
3. Это специальные формулы, по которым мы рисуем

## **2 вариант**

**1. Устройством для вывода текстовой информации является:**

1. клавиатура;
2. экран дисплея
3. дисковод;
4. мышь.

**2. Адресом электронной почты в сети Интернет может быть ...**

1. nina@
2. john@acctg.abc.cjvhservs.com
3. rrr@@mgpu.msk.ru
4. xyz0123@DDHR##@Z21
5. ABC:ACCTG@@JOHN

**3. Какие бывают виды изображений в компьютерной графике?**

1. Растровое и векторное
2. Растровое и альбомное
3. Векторное и альбомное
4. Альбомное и плакатное

**4. Укажите правильный адрес ячейки в Excel:**

1. 12A;
2. B89K;
3. B12C;
4. O456.

**5. Что относится к средствам мультимедиа:**

1. звук, текст, графика, изображения
2. звук, колонки, графика.
3. анимация, текст, видео, мультимедийные программы
4. видео, анимация, текст, звук, графика.

**6. Программное обеспечение делится на...**

1. прикладное;
2. системное;
3. инструментальное;
4. компьютерное;
5. процессорное.

**7. Что не стоит включать в электронные сообщения, памятуя о том, что подавляющее их большинство передается по Интернету в незашифрованном виде?**

1. свои персональные данные
2. приглашение на обед
3. имена и пароли доступа

4. номера кредитных карточек

**8. Функциями графического редактора являются:**

1. создание изображений;
2. хранение кода изображения;
3. редактирование изображений;
4. просмотр и вывод содержимого видеопамяти.

**9. Укажите программы-архиваторы.**

1. WinZip;
2. Word;
3. WinRar;
4. WordArt;
5. Excel.

**10. В чем преимущества векторной графики?**

1. в том, что она быстро загружается;
2. в том, что его размеры можно изменять, не теряя сильно в качестве;
3. в том, что оно занимает небольшой объем памяти при сохранении;
4. в том, что векторное изображение легче рисовать.

**«Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки видео-и мультимедиа контента»**

**1 вариант**

**1. Web-страницы имеют формат (расширение)...**

1. \*.txt
2. \*.htm
3. \*.doc
4. \*.exe
5. \*.html

**2. Как можно вставить рисунок в текстовый документ MS Word?**

1. из графического редактора;
2. из файла;
3. из коллекции готовых картинок;
4. из меню Файл;
5. из принтера.

**3. Какое действие нельзя выполнить с объектом операционной системы Windows?**

1. Создать;
2. Открыть;
3. Разбить;
4. Копировать;
5. Порвать.

**4. Какие операции мы можем выполнять над векторными графическими изображениями?**

1. Копировать;
2. Вырезать;
3. Вставить;
4. Переместить;
5. Удалить;
6. Все варианты.

**5. Какие действия мы можем выполнить со вставленной формулой?**

1. мы можем её редактировать;
2. мы можем рассчитывать значения в этой формуле;
3. удалить эту формулу;

4. копировать эту формулу.

**6. Какое действие нельзя выполнить с объектом операционной системы Windows?**

1. Создать;
2. Открыть;
3. Разбить;
4. Копировать;
5. Порвать.

**7. Укажите программы-архиваторы.**

1. WinZip;
2. Word;
3. WinRar;
4. WordArt;
5. Excel.

**8. Какие операции мы можем выполнять над векторными графическими изображениями?**

1. Копировать;
2. Вырезать;
3. Вставить;
4. Переместить;
5. Удалить.

**9. Программное обеспечение делится на...**

1. прикладное;
2. системное;
3. инструментальное;
4. компьютерное;
5. процессорное.

**10. Одной из основных функций графического редактора является:**

1. создание изображений;
2. хранение кода изображения;
3. редактирование изображений;
4. просмотр и вывод содержимого видеопамати.

### **1 вариант**

**1. Что не стоит включать в электронные сообщения, памятуя о том, что подавляющее их большинство передается по Интернету в незашифрованном виде?**

1. свои персональные данные
2. приглашение на обед
3. имена и пароли доступа
4. номера кредитных карточек

**2. Какие действия мы можем выполнить со вставленной формулой?**

1. мы можем её редактировать;
2. мы можем рассчитывать значения в этой формуле;
3. удалить эту формулу;
4. копировать эту формулу.

**3. Web-страницы имеют формат (расширение)...**

1. \*.txt
2. \*.htm
3. \*.doc
4. \*.exe
5. \*.html

**4. Как можно вставить рисунок в текстовый документ MS Word?**

1. из графического редактора;

2. из файла;
3. из коллекции готовых картинок;
4. из меню Файл;
5. из принтера.

**5. В чем преимущества векторной графики?**

1. в том, что она быстро загружается;
2. в том, что его размеры можно изменять, не теряя сильно в качестве;
3. в том, что оно занимает небольшой объем памяти при сохранении;
4. в том, что векторное изображение легче рисовать.

**6. Достоинством WEB -страниц НЕ является:**

1. Возможность просмотра в различных операционных системах.
2. Малый информационный объем.
3. Возможность просмотра любой программой.
4. Возможность внедрения различных объектов (текст, аудио, видео и т.д.)

**7. Гипертекст — это**

1. Очень большой текст;
2. Структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам;
3. Текст, набранный на компьютере;
4. Текст, в котором используется большого размера

**8. Гиперссылки на Web -странице могут обеспечить переход:**

1. Сервером интернета;
2. Средством создания Web - страниц;
3. Транслятором языка программирования;
4. Средством просмотра Web - страниц;

**9. Какая из служб сети Интернет позволяет взаимодействовать с удаленным пользователем в реальном времени?**

1. электронная доска
2. чат
3. гостевая книга
4. форум
5. электронная почта

**10. Браузеры (например, Internet Explorer) являются**

1. средством ускорения работы коммуникационной сети
2. серверами Интернета
3. почтовыми программами
4. средством создания Web-страниц
5. средством просмотра Web-страниц

**2 вариант**

**1. Протокол – это**

1. список абонентов компьютерной сети
2. программа, приводящая полученное сообщение к стандартной форме
3. маршрут пересылки сообщений
4. список обнаруженных ошибок в передаче сообщений
5. соглашение о единой форме представления и способа пересылки сообщений

**2. Rambler.ru является**

2. поисковым сервером
3. программой, обеспечивающей доступ в Интернет
4. браузером
5. Web-сайтом
6. редактором HTML-документов

**3. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь:**

- 2 по два модема на каждом компьютере (настроенных, соответственно, на прием и передачу) и специальное программное обеспечение
- 3 модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров
- 4 по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение
- 5 модем на одном из компьютеров
- 6 по модему на каждом компьютере

**4. Организация, обеспечивающая доступ к информационным ресурсам Интернета – это**

**браузер**

- 2 Web-сервер
- 3 Студия Web-дизайна
- 4 провайдер
- 5 Web-узел

**5. Для просмотра World Wide Web требуется**

1. URL (универсальный указатель ресурсов)
2. только подключение к Интернету
3. специальная программа с графическим интерфейсом – браузер
4. текстовый редактор
5. знание IP-адресов

**6. Модем – это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо многоточий вставить соответствующие слова:**

1. программное обеспечение
2. устройство, компьютера
3. устройство, программа
4. программа, компьютера
5. устройство, дисковод

**7. Адресом электронной почты в сети Интернет может быть**

1. victor@
2. xizOI23@DDOHRZ21.uk
3. www.psu.ru
4. nT@@mgpu.nisk.ni
5. 2:5020/23.77

**8. Заданы имя почтового сервера (alfa-centavra), находящегося в России, и имя почтового ящика (Alex). Определить электронный адрес**

1. Alex@alfa-centavra.ru
2. alfa-centavra@Alex.ru
3. alfa-centavra. Alex@ru
4. alfa-centavra@Alex.Russia
5. Alex.alfa-centavra@ru

**9. Телекоммуникация – это...**

1. общение между людьми через телевизионные мосты;
2. общение между людьми через телефонную сеть;
3. обмен информацией на расстоянии с помощью почтовой связи;
4. технические средства передачи информации.

**10. Компьютерные телекоммуникации это...**

1. соединение нескольких компьютеров в единую сеть;
2. перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискета;
3. дистанционная передача данных с одного компьютера на другой;
4. обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера

**Экзаменационные билеты  
по междисциплинарному курсу**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи текстового редактора оформите театральную программку балета-сказки «Снежная королева». Информация, необходимая для создания программки находится в файле [teatr.doc](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление программки (цветовая гамма, тип макета, наличие иллюстраций, обновленные личные данные) и общее впечатление от готового информационного продукта.
3. Ответьте на вопрос: как правильно подготовить к печати театральную программку?

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи текстового редактора оформите брошюру на тему «Поведение в чрезвычайных ситуациях» (не менее 8 страниц). Информация, необходимая для создания брошюры находится в файле [чс.mht](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление брошюры (наличие титульного листа, оглавления, иллюстраций и подписей к ним) и общее впечатление от готового информационного продукта.
3. Ответьте на вопрос: как правильно подготовить к печати брошюру?

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи текстового редактора оформите буклет на тему «Опасные грибы». Информация, необходимая для создания программки находится в файле [опасные грибы.mht](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление буклета (цветовая гамма, наличие иллюстраций, обновленные личные данные) и общее впечатление от готового информационного продукта.
3. Ответьте на вопрос: как правильно подготовить к печати буклет?

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи текстового редактора оформите рекламное объявление о проведении благотворительного аукциона и приглашение на благотворительный аукцион. Информация, необходимая для создания брошюры находится в файле [аукцион.pdf](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление рекламного объявления и приглашения в едином стиле (цветовая гамма, тип макета, наличие иллюстраций, обновленные личные данные) и общее впечатление от готовых информационных продуктов.
3. Ответьте на вопрос: как правильно подготовить к печати приглашение?

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи электронных таблиц выполните задание, находящееся в файле [таблица1.xls](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление таблицы, отсутствие ошибок в расчетах, использование функции *ЕСЛИ* при вычислении стоимости скидок.
3. Задание:
4. Перейдите на лист "Данные" и выберите для столбцов соответствующую ширину и формат;

5. Занесите в верхней части таблицы курс доллара - 68 рублей;
6. Вычислите стоимость заказа в \$ и в рублях, используя соответствующие формулы;
7. Вычислите НДС (20% от стоимости заказа в рублях);
8. Вычислите скидки по условию в зависимости от количества штук: 5% для количества от 100 до 200 штук; 10% - для заказа более 200 штук; для заказа менее 100 штук - скидок нет
9. Итого к оплате вычисляется по формуле: стоимость заказа в рублях - скидки + НДС
10. Вычислите общую стоимость заказа
11. Оформите таблицу, при помощи команды форматирования
12. Ответьте на вопрос: как правильно задать формат данных (финансовый, процентный, дата, номер телефона) в ячейках электронных таблиц?

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи электронных таблиц выполните задание, находящееся в файле [таблица2.xls](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление таблицы, отсутствие ошибок в выборе и сортировке данных.
3. Задание:
4. Перейдите на лист "Данные" и выберите для столбцов соответствующую ширину и формат;
5. Оформите таблицу, при помощи команды форматирования;
6. Отсортируйте строки таблицы по полю "Название фирмы" в возрастающем порядке;
7. Задайте столбцам "Телефон" и "Факс" формат по образцу;
8. Создайте копию листа "Данные" и перейдите на вновь созданный лист;
9. Выберите с помощью автофильтра всех партнеров, работающих в Москве;
10. Создайте вторую копию листа "Данные" и перейдите на вновь созданный лист;
11. Выберите из списка партнеров "Авторизированные учебные центры"
12. Ответьте на вопрос: как правильно подготовить к печати рабочий лист электронной книги?

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи электронных таблиц выполните задание, находящееся в файле [таблица3.xls](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление таблицы, отсутствие ошибок в расчетах, использование функции просмотра ссылок при вычислении стоимости одного заказа.
3. Задание:
4. Перейдите на лист "Данные" и сформируйте ведомость заказов, как показано на Рис. 3;
5. Оформите таблицу, при помощи команды форматирования;
6. Установите денежный формат и формат "дата" в соответствующих столбцах основной и вспомогательной таблиц;
7. Выполните вычисления: стоимость заказа определяется исходя из соответствующей величины, приведенной во вспомогательной таблице;
8. Вычислите общую стоимость заказа.
9. Ответьте на вопрос: Какие аргументы необходимы при использовании функций просмотра и ссылок?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи электронных таблиц выполните задание, находящееся в файле [таблица4.xls](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление таблицы, отсутствие ошибок в расчетах, использование функции подведения промежуточных итогов при выполнении вычислений.
3. Задание:
4. Перейдите на лист "Данные" и сформируйте ведомость учета канцелярских товаров, как показано на Рис. 4;
5. Оформите таблицу, при помощи команды форматирования;
6. Установите денежный формат в соответствующих столбцах основной и вспомогательной таблиц;
7. Выполните вычисления: стоимость канцелярских товаров одного вида;
8. Создайте копию листа "Данные" и перейдите на вновь созданный лист;
9. Вычислите количество товаров, закупленных в каждой стране при помощи автоматического подведения итогов.
10. Ответьте на вопрос: Какие аргументы необходимы при использовании функций подведения промежуточных итогов?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи программы управления базами данных добавьте в базу данных «Магазин» (файл [magazin.mdb](#) в библиотеке Документы) пять производителей мясомолочной и хлебобулочной продукции, используя форму «Производители». Создайте запрос «Остатки (склад)» и включите в него данные: код товара, описание товара, единицы измерения и минимальный запас. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет точность составления запроса и полнота ввода данных.
3. Ответьте на вопрос: Каким образом можно включить в запрос необходимые поля таблицы?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи программы управления базами данных добавьте в базу данных «Магазин» (файл [magazin.mdb](#) в библиотеке Документы) пять наименований мясомолочной и хлебобулочной продукции, используя форму «Товары». Создайте отчет «Остатки (склад)» и включите в него данные: код товара, описание товара, единицы измерения и минимальный запас. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет точность составления отчета и полнота ввода данных.
3. Ответьте на вопрос: из каких разделов состоит отчет?
- 4.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи программы подготовки презентаций подготовьте презентацию на тему «Крупные сражения Великой отечественной войны» (9-10 слайдов). Информация, необходимая для создания презентации находится в файле [сражения BOB.mht](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление презентации (дизайн, наличие иллюстраций и анимации, настройка демонстрации презентации по времени) и общее впечатление от готового мультимедийной презентации.
3. Ответьте на вопрос: как правильно распечатать слайды презентации и заметки к ним?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи программы подготовки презентаций оформите иллюстрированный справочник на тему «Ядовитые грибы». Информация, необходимая для создания справочника находится в файле [ядовитые грибы.mht](#), в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление презентации (дизайн, наличие оглавления и иллюстраций, управление показом презентации при помощи элементов управления и внутренних ссылок) и общее впечатление от готового мультимедийной презентации.
3. Ответьте на вопрос: В каких форматах можно выполнить сохранение презентации?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи графического редактора выполните коллаж из фотографий, расположенных в каталоге [КОЛЛАЖ](#) библиотеки Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление готового изображения (цветовая гамма, использование фильтров, режим смешивания и стилизация слоев) и общее впечатление от графического коллажа.
3. Ответьте на вопрос: В каких форматах можно сохранить готовое графическое изображение?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи графического редактора откорректируйте фотографические изображения из каталога [ФОТО](#) в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет качество готовой фотографии (отсутствие эффекта красных глаз, засвеченных или затемненных участков, яркость и четкость фотографии).
3. Ответьте на вопрос: Какими инструментами можно воспользоваться при коррекции фотографий?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи графического редактора разработайте макет эмблемы спортивных соревнований по биатлону для детей-инвалидов «Мир безграничных возможностей». При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление эмблемы (цветовая гамма, наличие девиза, соответствие содержания теме соревнований, использование фильтров, режима смешивания, стилизации слоев) и общее впечатление от готового информационного продукта.
3. Ответьте на вопрос: как правильно подготовить к печати графическое изображение?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Выполните тестовое задание на компьютере.
2. При помощи графического редактора подготовьте анимированное изображение на тему «Качающийся маятник». Графическое изображение, необходимое для создания анимации, расположено в файле [часы.psd](#) в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет организация непрерывного плавного движения маятника.
3. Ответьте на вопрос: как правильно выполнить сохранение анимированного изображения?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи графического редактора подготовьте анимированное изображение на тему «Движение мяча по наклонной плоскости». Графическое изображение, необходимое для создания анимации, расположено в файле [мяч.psd](#) в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет организация непрерывного плавного движения и вращения мячика.

3. Ответьте на вопрос: как правильно организовать вращение объекта при создании анимации?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи графического редактора подготовьте анимированное изображение на тему «Бегущая строка». При выполнении задания учтите, что оцениваться будет организация непрерывного плавного движения справа на лево произвольный текст (для фона выберите любое фотографическое изображение).

3. Ответьте на вопрос: **как** правильно организовать движение текста по выбранному пути?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи звукового редактора для произвольной фонограммы из каталога [Песни из мультиков](#) примените эффекты хор, эхо, флэнджер, «гелевая речь» и «речь монстра». Каждую фонограмму, с примененным эффектом сохраняйте с новым именем. Выполните запись новой фонограммы – стихотворения (файл [стих.doc](#) в библиотеке Документы). При выполнении задания учтите, что оцениваться будет качество звучания созданных фонограмм.

3. Ответьте на вопрос: Какие форматы звуковых файлов поддерживает программа Nero Wave Editor?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи звукового редактора используя файлы из каталога [МУЗЫКА](#), подготовьте аудио коллаж из 5 различных звуковых фрагментов. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет качество звучания созданных фонограмм.

3. Ответьте на вопрос: Какие операции можно выполнять при редактировании аудиофайлов?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи программы видеомонтажа создайте видеоклип, используя файлы, расположенные в каталоге [ФИЛЬМ](#). Длительность видеоролика должно совпадать с длительностью звучания звуковой фонограммы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление видеоклипа (наличие названия и титров, видеоэффектов и видео переходов) и общее впечатление от готового информационного продукта.

3. Ответьте на вопрос: форматы звуковых файлов поддерживает программа Windows Movie Maker?

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи программы видеомонтажа оформите рекламное видеоролик салона кожаных и меховых изделий «Леди», используя файлы, расположенные в каталоге [РОЛИК](#). Длительность видеоролика 30-50 секунд. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление видеоклипа (наличие названия и титров,

видеоэффектов и видеоререходов) и общее впечатление от готового информационного продукта.

3. Ответьте на вопрос: как правильно импортировать данные при создании видеорекламы?

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи программы распознавания образов выполните распознавание документа, расположенного в файле с именем [скан.pdf](#) в библиотеке Документы. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет правильное распознавание документа (наличие редактируемых областей «таблица», «текст» и «рисунок»), а также оформление документа (поля, шрифтовая схема, расположение объектов относительно текста и т.п.)

3. Ответьте на вопрос: как правильно выполнить сканирование многоформатного документа?

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи программы видео конвертора выполните конвертирование файлов, расположенных в каталоге [КОНВЕРТ](#): все графические изображения объедините в единое слайд шоу и конвертируйте в формат MPEG; один из видеофайлов конвертируйте в формат AVI, а другой в формат WMV. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет конечный результат.

3. Ответьте на вопрос: Какие форматы звуковых файлов поддерживает программа Freemake Video Converter?

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25**

1. Выполните тестовое задание на компьютере.

2. При помощи графического редактора разработайте 3D-макет игрового кубика. При выполнении задания учтите, что оцениваться будет оформление кубика (цветовая гамма, текстура, настройка освещения и тени) и общее впечатление от готового информационного продукта.

3. Ответьте на вопрос: Какими настройками можно воспользоваться при создании объемных объектов?

### **ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

1. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449548>.

2. Внуков, А. А. Основы информационной безопасности: защита информации: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10711-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456793>

3. Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения: учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10671-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456792>