

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Охинский филиал



## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **ОП.08 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности**

**специальности 20.02.04 Пожарная безопасность**  
(базовый уровень среднего профессионального образования)  
Квалификация: специалист по пожарной безопасности  
Очная форма обучения

Оха  
2025 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности, 20.02.04 Пожарная безопасность, утверждённого Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.07.2022 № 537(ред. От 03.07.2024)..

Организация-разработчик: Охинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сахалинский государственный университет»

Разработчики:

---

**Гайнулин Станислав Анесхатович**

(Ф.И.О. ученая степень, звание, должность)

---

(Ф.И.О. ученая степень, звание, должность)

---

(Ф.И.О. ученая степень, звание, должность)

Рассмотрена и рекомендована на заседании ПЦК

Протокол №3 от 10.01.2025г.

Рекомендована к утверждению учебно-методическим советом

Протокол №2 от 16.01.2025г.

## Содержание

1. Паспорт.....	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.....	5
3. Комплект контрольно-оценочных средств для оценки освоения учебной дисциплины.....	7
Общие положения.....	7
3.1 Типовые задания для оценки освоения.....	7
Тема 1.1 Введение. Техника безопасности при работе на ПК. ИКТ в профессиональной деятельности.....	7
Тема 2.1 Аппаратное обеспечение компьютера.....	9
Тема 2.2 Программное обеспечение компьютера. Файловая структура. Программа-архиватор WinRar.....	12
Тема 2.5 Списки, формулы, сноски, колонтитулы в MS Word. Создание оглавления.....	15
Тема 2.6 Табличный процессор MS Excel. Оформление таблиц. Осуществление расчетов в MS Excel.....	19
Тема 2.7 Представление данных в графическом виде.....	24
Тема 2.8 СУБД MS Access. Создание таблиц и запросов.....	27
Тема 2.9 Создание форм и отчетов в MS Access.....	31
Раздел 3. Автоматизированные системы.....	36
Раздел 4. Прикладное программное обеспечение и его использование в сфере профессиональной деятельности.....	39
3.2 Критерии оценки.....	43
3.3 Ключ к контрольно-измерительным материалам.....	43
4. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине.....	45
4.1 Общие положения.....	45
4.2 Паспорт.....	45
4.3 Задания для экзаменуемого.....	47
4.4 Пакет преподавателя.....	49
4.5 Ведомость к экзамену.....	53
4.6 Лист согласования.....	54
4.7 Ключ к контрольно-оценочным средствам.....	54
4.7.1 Первая часть билета (электронный тест).....	54
4.8. Примеры оценочных средств для проведения промежуточного контроля (Вторая часть билета - практическая часть).....	55
4.8.1 Ключ к контрольно-оценочным средствам.....	58
4.8 Критерии оценивания.....	60

## 1. Паспорт

1.1. Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.11 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности (ОП.00. Общепрофессиональные дисциплины).

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

1.2. КОС разработан на основании положений:

- 1) основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность;
- 2) рабочей программы учебной дисциплины Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности.

1.3. Контрольно-оценочные средства вводятся в действие с «01» сентября 2025 г.

## 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

### 2.1 Знания и умения, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования элементов общих и профессиональных компетенций:

Таблица 1

Наименование умений или знаний, элементов компетенции	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У 1. Уметь: использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, автоматизированные системы, информационно-поисковые системы)	оценка на практическом занятии <sup>1</sup>	Экзамен: - оценка тестирования; - оценка выполнения индивидуального практического задания
З 1. Знать: основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру ЭВМ и вычислительных систем	тестирование	
З 2. Знать: способы защиты информации от несанкционированного доступа	тестирование	
З 3. Знать: антивирусные средства защиты	тестирование	
З 4. Знать: базовые системные продукты и пакеты прикладных программ	тестирование	

<sup>1</sup> задания для обучающихся, выполняемые в рамках проведения практических занятий в КОСах не представлены, входят в состав «Методических указаний к выполнению практических работ»

## 2.2 Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Таблица 2

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	Текущий контроль		Промежуточная аттестация (Экзамен)	
	Форма контроля	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З
<b>Раздел 1. Автоматизированная обработка информации.</b>			Тестирование Выполнение практического задания	Зн 1, 2, 3, 4 У 1
Тема 1.1. Общие сведения об информационных процессах.	Тестирование	Зн 1,2,3		
<b>Раздел 2. Аппаратное и программное обеспечение компьютера</b>				
Тема 2.1. Аппаратное обеспечение компьютера.	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2 У 1		
Тема 2.2. Программное обеспечение компьютера. Файловая структура. Программа-архиватор WinRar.	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
Тема 2.3. Текстовый процессор MS Word. Оформление документов. Создание таблиц.	Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
Тема 2.4. Списки, формулы, сноски, колонтитулы в MS Word. Создание оглавления.	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
Тема 2.5. Табличный процессор MS Excel. Оформление таблиц. Осуществление расчетов в MS Excel.	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
Тема 2.6. Представление данных в графическом виде.	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
Тема 2.7. СУБД MS Access. Создание таблиц и запросов.	Тестирование	Зн 1,2,3,4		
Тема 2.8. Создание форм и отчетов в MS Access.	Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
Тема 2.9. Система подготовки презентации MS Power Point.	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
Тема 2.10. Компьютерные сети. Основы информационного поиска в Интернет.	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
<b>Раздел 3. Автоматизированные системы.</b>	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		
<b>Раздел 4. Прикладное программное обеспечение и его использование в сфере профессиональной деятельности</b>	Тестирование Оценка на практическом занятии	Зн 1,2,3,4 У 1		

### 3. Комплект контрольно-оценочных средств для оценки освоения учебной дисциплины

#### Общие положения

Основной целью оценки курса учебной дисциплины ОП.11 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности является оценка освоения умений и усвоения знаний.

Оценка осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля:

- оценка выполнения тестовых заданий, практических занятий в ходе текущего контроля;
- оценка тестирования и выполнения практических заданий в ходе проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

#### 3.1 Типовые задания для оценки освоения

**Тема 1.1. Введение. Техника безопасности при работе на ПК. ИКТ в профессиональной деятельности.**

**Форма контроля:** тестирование (программированное)

**Условия выполнения задания:**

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *15 мин.*

**Текст задания:** *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор.

В тесте 16 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

##### Задание 1

Нужно ли выключать компьютер по окончании работы?

1. да, при необходимости;
2. да;
3. нет.

##### Задание 2

Что разрешается ученику в кабинете информатики только с позволения учителя?

1. сдвигать с места монитор и системный блок;
2. передвигаться по кабинету во время урока;
3. отключать и подключать устройства к компьютеру;
4. класть что-либо на клавиатуру.

##### Задание 3

Где вам разрешается ставить сумки, пакеты, вещи?

1. возле входа в кабинет на специально отведённый для этого стол;
2. возле своего рабочего места;
3. на подоконник.

##### Задание 4

Что необходимо сделать перед началом работы?

1. переобуться, пройти на рабочее место, включить компьютер и дожидаться указаний учителя;
2. оставить сумки, вещи на специально отведенное место, снять обувь или надеть бахилы, пройти на своё рабочее место, выключить сотовый, проверить комплектность ПК, расписаться в журнале учета работы пользователей за компьютером.

#### **Задание 5**

Какие компьютерные программы можно запускать во время урока?

1. любые;
2. только те, которые вам разрешил запустить учитель во время урока;
3. только те, которые изучали раньше.

#### **Задание 6**

Можно ли ученикам разговаривать в кабинете информатики во время урока?

1. Да;
2. можно, но очень тихо, чтобы не отвлекать других учеников;
3. нет.

#### **Задание 7**

При появлении запаха гари или странного звука необходимо

1. продолжить работу за компьютером;
2. сообщить об этом учителю;
3. немедленно покинуть класс.

#### **Задание 8**

Как следует нажимать на клавиши?

1. с усилием и ударом;
2. плавно.

#### **Задание 9**

Разрешается ли приносить в класс продукты питания и напитки?

1. да, только в том случае, если сильно хочется, есть или пить
2. нет;
3. да.

#### **Задание 10**

Разрешается ли включать или подключать какое-либо оборудование в кабинете информатики без разрешения учителя?

1. нет;
2. да.

#### **Задание 11**

Что нужно сделать по окончании работы за компьютером?

1. привести в порядок рабочее место, закрыть окна всех программ, задвинуть кресло, сдать учителю все материалы, при необходимости выключить компьютер;
2. расписаться в журнале учета работы пользователей за компьютером;
3. покинуть кабинет;
4. выключить компьютер.

#### **Задание 12**

Обязательно ли нужно расписываться в журнале учета работы пользователей за компьютером перед началом работы?

1. нет;
2. да.

#### **Задание 13**

Разрешается ли что-либо трогать на столе учителя без разрешения?

1. нет;
2. да.

#### **Задание 14**



Ваши действия при пожаре

1. прекратить работу, под руководством учителя покинуть кабинет;
2. немедленно покинуть компьютерный класс;
3. выключить компьютер и покинуть здание;
4. вызвать пожарную охрану.

#### Задание 15

Разрешается ли касаться экрана монитора?

1. нет;
2. да.

#### Задание 16

Что не запрещается в кабинете информатики?

1. работать двум ученикам за одним компьютером;
2. вставать со своих рабочих мест во время работы, чтобы поприветствовать учителя;
3. громко разговаривать, отвлекать других учеников;
4. отключать и подключать устройства к компьютеру.

### Тема 2.1 Аппаратное обеспечение компьютера.

Форма контроля: тестирование (программированное)

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *15 мин.*

Текст задания: *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 15 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

#### Задание 1

К устройствам ввода не относится

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |               |            |
|---------------|------------|
| 1) клавиатура | 3) плоттер |
| 2) тачпад     | 4) мышь    |

#### Задание 2

К внутренней памяти относится...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1) оперативная память | 3) жесткий диск    |
| 2) дискета            | 4) оптический диск |

#### Задание 3

Оперативная память отличается от внешней памяти тем, что данные и программы ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| 1) хранятся долго | 3) хранятся временно             |
| 2) не удаляются   | 4) записываются при изготовлении |

#### Задание 4

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:





тачпад

## Тема 2.2 Программное обеспечение компьютера. Файловая структура. Программа-архиватор WinRar.

Форма контроля: тестирование (программированное)

### Условия выполнения задания:

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *20 мин.*

Текст задания: *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 20 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

### Задание 1

Для запуска проводника не используется...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1) Контекстное меню значка "Мой компьютер" | 3) Контекстное меню кнопки "Пуск"  |
| 2) Пуск → Программы → Стандартные          | 4) Контекстное меню рабочего стола |

### Задание 2

Укажите имена файлов, удовлетворяющих требованиям к заданию имени файла.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- |                   |               |         |
|-------------------|---------------|---------|
| 1) ddd##.slovorus | 3) lible@.bmp | 5) FILE |
| 2) таблица.xlsx   | 4) дело№3.ггг |         |

### Задание 3

Для переименования файлов используется

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Контекстное меню рабочего поля окна → Переименовать
- 2) Контекстное меню объекта → Переименовать
- 3) Правка → Переименовать
- 4) Файл → Переименовать

### Задание 4

Укажите имя файла, не удовлетворяющее требованиям к заданию имени файла.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- |                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| 1) supaplex.exe | 3) risunok.bmp | 5) diktant.exe |
| 2) singl.mp3    | 4) paint?.com  |                |

### Задание 5

Укажите программы, относящиеся к системному программному обеспечению.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- |            |          |         |
|------------|----------|---------|
| 1) Windows | 3) Basic | 5) Word |
| 2) WinRar  | 4) Excel |         |

### Задание 6

Какая из клавиш не используется при выделении файлов и каталогов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| 1) Левая клавиша мыши | 2) Alt |
|-----------------------|--------|

3) Shift

4) Ctrl

### Задание 7

Установите соответствие

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 1) электронная таблица | ___ MS Word     |
| 2) презентация         | ___ Power Point |
| 3) текстовый           | ___ MS Excel    |
| 4) база данных         | ___ MS Access   |

### Задание 8

Для архивирования файлов используется

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Правка → Добавить в архив
- 2) Контекстное меню объекта → Добавить в архив
- 3) Файл → Добавить в архив
- 4) Контекстное меню рабочего поля окна → Добавить в архив

### Задание 9

Прикладное программное обеспечение предназначено для...

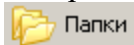
Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) организации взаимодействия устройств компьютера
- 2) проверки готовности аппаратных устройств к работе
- 3) решения конкретных задач в конкретной предметной области
- 4) антивирусной защиты
- 5) создания новых программ для компьютера

### Задание 10

Для того, чтобы просмотреть содержимое папки в Проводнике необходимо

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) выделить ее имя в правой части
- 2) нажать кнопку 
- 3) закрыть Проводник
- 4) выделить ее имя в дереве каталогов

### Задание 11

Архивный файл отличается от исходного тем, что:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) доступ к нему занимает меньше времени
- 2) он занимает меньше места
- 3) он в большей степени удобен для редактирования

### Задание 12

Укажите путь к файлу aa.bas, если он находится в подкаталоге АРФА подкаталога НОТЫ корневого каталога диска А

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1) A:\НОТЫ\АРФА\aa.bas | 4) A:\НОТЫ\aa.bas      |
| 2) A:/НОТЫ/АРФА/aa.bas | 5) A:\АРФА\НОТЫ\aa.bas |
| 3) A:\АРФА\НОТЫ\aa.bas |                        |

### Задание 13

Скопировать в буфер обмена нельзя с помощью

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |  |   |
|--|---|
| 1) Контекстное меню  | 3)  |
| 2)  | 4)   |

#### Задание 14

Панель задач находится ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1) на рабочем столе    | 3) в статус-строке |
| 2) в рабочем поле окна | 4) в меню          |

#### Задание 15

Панель задач находится ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1) в статус-строке     | 3) в меню           |
| 2) в рабочем поле окна | 4) на рабочем столе |

#### Задание 16

Что означает запись F:\ТЕМА\text.txt



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) каталог text.txt находится в файле ТЕМА подкорневого каталога F
- 2) файл text.txt находится в подкаталоге ТЕМА корневого каталога диска F
- 3) файл text.txt находится в каталоге ТЕМА
- 4) файл text.txt находится в каталоге ТЕМА корневого диска F
- 5) файл text.txt находится в корневом каталоге диска F

#### Задание 17

Для сортировки значков по расширению не используется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Контекстное меню выделенных объектов
- 2) 
- 3) 
- 4) Контекстное меню рабочего поля окна

#### Задание 18

Восстановление файлов из архива в том виде, который они имели до загрузки в архив, называется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- |                 |                  |               |
|-----------------|------------------|---------------|
| 1) перемещением | 2) разархивацией | 3) архивацией |
|-----------------|------------------|---------------|

#### Задание 19

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

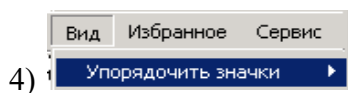
- |          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 1) CJPG  | ___ диск                        |
| 2) C:    | ___ корневой каталог            |
| 3) C.jpg | ___ файл                        |
| 4) CJPG  | ___ недопустимый набор символов |
| 5) C:\   | ___ каталог                     |

#### Задание 20

Для упорядочения окон используется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Контекстное меню рабочего поля окна
- 2) Контекстное меню панели задач
- 3) Контекстное меню рабочего стола



## Тема 2.5 Списки, формулы, сноски, колонтитулы в MS Word. Создание оглавления.

**Форма контроля:** тестирование (программированное)

**Условия выполнения задания:**

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

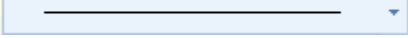
Максимальное время выполнения задания: *20 мин.*

**Текст задания:** *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 20 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

### Задание 1

Кнопка  позволяет установить:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) высоту строки | 3) размер шрифта |
| 2) стиль пера    | 4) толщину пера  |

### Задание 2



Зеленый маркер сверху рисунка

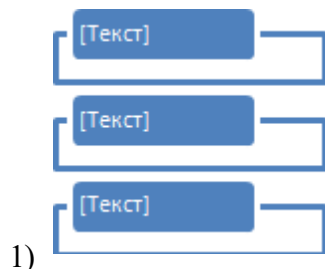
*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

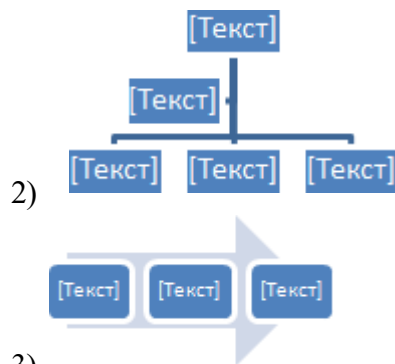
- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1) изменять обтекание рисунка | 3) изменять размер рисунка |
| 2) перемещать рисунок         | 4) вращать рисунок         |

### Задание 3

Установить соответствие:

*Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:*





- 3)  
☐ Список  
☐ Процесс  
☐ Иерархия

#### Задание 4

Вопрос:

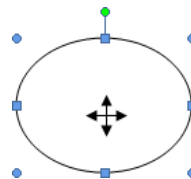


Кнопка предназначена для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) придания объема графическим объектам
- 2) вставки рисунка из файла
- 3) обрезки рисунка с целью удаления ненужных фрагментов
- 4) группировки объектов

#### Задание 5



Маркер в виде четырех направленной стрелки

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) изменять обтекание объекта
- 2) изменять размер объекта

- 3) вращать объект
- 4) перемещать объект

позволяет выполнить:

#### Задание 6



Группа Таблицы ( **Таблицы** ) находится на вкладке

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- |                |          |                      |
|----------------|----------|----------------------|
| 1) Конструктор | 3) Вид   | 5) Вставка           |
| 2) Главная     | 4) Макет | 6) Разметка страницы |

#### Задание 7

При наборе текста одно слово от другого отделяется:

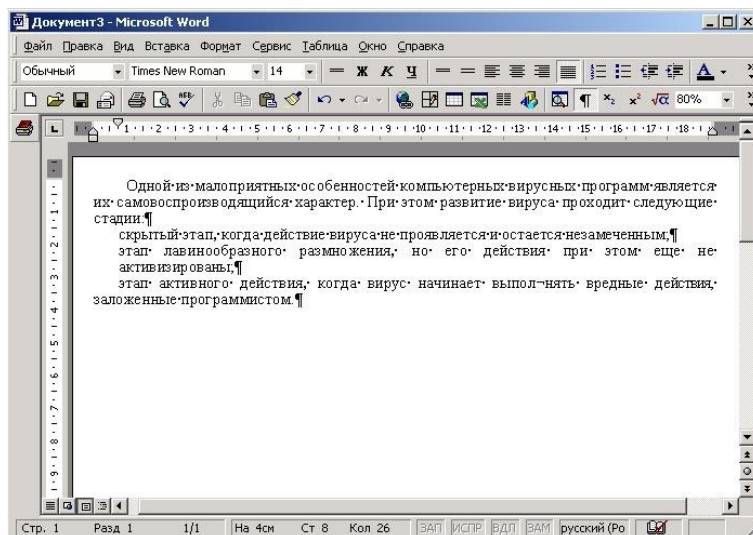
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1) пробелом | 3) двоеточием |
| 2) запятой  | 4) точкой     |

#### Задание 8

Сколько абзацев в данном тексте?





Запишите число:

### Задание 9

Чтобы удалить символ, находящийся справа от курсора, необходимо нажать клавишу:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Esc
- 2) Enter
- 3) Backspace
- 4) Delete

### Задание 10

Привести в соответствие кнопки с их назначением

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

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

- \_\_\_ Разбить ячейки
- \_\_\_ Объединить ячейки
- \_\_\_ Направление текста
- \_\_\_ Выровнять ширину столбцов
- \_\_\_ Выровнять высоту строк

### Задание 11

Редактирование текста представляет собой:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
- 2) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста
- 3) процесс внесения изменений в имеющийся текст
- 4) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети

### Задание 12

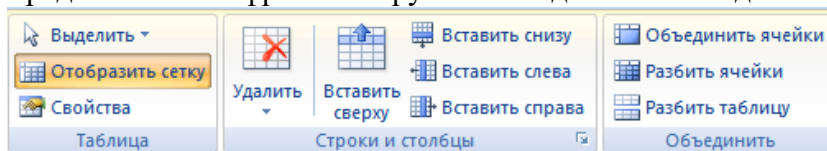
Файл, созданный в программе MS Word 2007 имеет расширение:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) .txt
- 2) .txtx
- 3) .doc
- 4) .doch
- 5) .docx

### Задание 13

Представленный фрагмент группы находится на вкладке



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Конструктор                      2) Вставка                      3) Макет                      4) Главная

### Задание 14



Кнопка предназначена для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) вставки рисунка из файла  
2) группировки объектов  
3) придания объема графическим объектам  
4) обрезки рисунка с целью удаления ненужных фрагментов

### Задание 15

Привести в соответствие кнопки с их назначением.

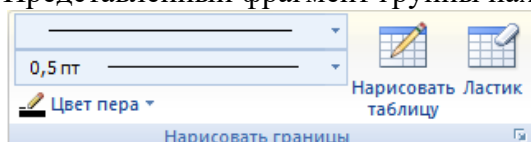
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) Выравнивание по правому краю  
2) Выравнивание по центру  
3) Выравнивание по ширине  
4) Выравнивание по левому краю



### Задание 16

Представленный фрагмент группы находится на вкладке



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Главная                      3) Конструктор  
2) Макет                      4) Вставка

### Задание 17

Привести в соответствие кнопки с их назначением.

Укажите соответствие для всех 8 вариантов ответа:

- 1) Тип шрифта  
2) Курсив  
3) Междустрочный интервал  
4) Зачеркнутый  
5) Построчный знак  
6) Надстрочный знак  
7) Подчеркнутый  
8) Полужирный





Выберите один из 6 вариантов ответа:

- ## Задание 19

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

- выделить фрагмент

Чтобы удалить символ, находящийся слева от курсора, необходимо нажать клавишу:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- ## Тема 2.6 Табличный процессор MS Excel. Оформление таблиц. Осуществление расчетов в MS Excel.

**Условия выполнения задания:**

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

**Текст задания:** задания контрольной работы

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 20 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

## Задание # 1

Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу =A1+B1:

	A	B	C
1		20	

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 30
- 4) 20

### Задание # 2

Что означает символ \$ в записи имени ячейки \$B\$2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) в адресе не будет изменяться только номер строки
- 2) имя ячейки останется неизменным
- 3) в адресе не будет меняться только номер столбца
- 4) этой ячейке присвоится произвольное имя

### Задание # 3

Как нужно записать формулу суммирования диапазона ячеек от B2 до B8?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =Сумм(B2,B8)
- 2) =Сумм(B2;B8)
- 3) =Сумм(B2+B8)
- 4) =Сумм(B2:B8)

### Задание # 4

Дан фрагмент электронной таблицы Microsoft Excel. Чему будет равно значение в ячейке C2, если в нее скопировать формулу из ячейки C1?

	A	B	C
1	10	20	=A1+B\$1
2	30	50	

Запишите число:

### Задание # 5

Чему будет равно значение ячейки A7, если в нее ввести формулу =МИН(A1:A6):

	A
1	1
2	9
3	4
4	6
5	7
6	3
7	=МИН(A1:A6)

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 9
- 4) 6
- 5) 7
- 6) 4

### Задание # 6

Что означает символ \$ в записи имени ячейки \$C2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) в адресе не будет изменяться только номер строки

- 2) этой ячейке присвоится произвольное имя
- 3) в адресе не будет меняться только номер столбца
- 4) имя ячейки останется неизменным

#### Задание # 7

Чему будет равно значение ячейки A8, если в нее ввести формулу =СУММ(A1:A7)/2:

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 280
- 2) 40
- 3) 35
- 4) 140

#### Задание # 8

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул. Что будет выведено в ячейках A2, B2 и C2 в режиме отображения значений?

	A	B	C
1	12	12	
2	=A1+B1/A1+B1	=A1+B1/(A1+B1)	=(A1+B1)/(A1+B1)

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) 1
  - 2) 12,5
  - 3) 25
- \_\_\_A2  
\_\_\_C2  
\_\_\_B2

#### Задание # 9

Что означает символ \$ в записи имени ячейки D\$2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) имя ячейки останется неизменным
- 2) в адресе не будет меняться только номер столбца
- 3) в адресе не будет изменяться только номер строки
- 4) этой ячейке присвоится произвольное имя

#### Задание # 10

Чему будет равно значение ячейки A5, если в нее ввести формулу =СРЗНАЧ(A1:A4):

	A
1	1
2	2
3	2
4	3
5	=СРЗНАЧ(A1:A4)

Выберите один из 6 вариантов ответа:

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

### Задание # 11

Установите соответствие между названием функции и её назначением:

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) Минимальное значение из списка аргументов
- 2) Суммирует аргументы
- 3) Среднее (арифметическое) своих аргументов
- 4) Максимальное значение из списка аргументов

\_\_\_СУММ (число1; число2;...)

\_\_\_СРЗНАЧ (число1; число2; ...)

\_\_\_МИН (число1; число2; ...)

\_\_\_МАКС (число1; число2; ...)

### Задание # 12

Ввод формулы в ячейку MS Excel начинается с символа:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) /
- 2) \*
- 3) -
- 4) :
- 5) =

### Задание # 13

Какая формула будет получена при копировании в ячейку E4, формула из ячейки E2?

E2		fx = \$A\$2*C2			
	A	B	C	D	E
1	34	90	56	49	4312
2	77	80	15	53	1155
3	8	33	60	54	4620
4	33	53	74	39	

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =A4\*C4
- 2) =A2\*\$C\$4
- 3) =\$A\$2\*C4
- 4) =A2\*C2

### Задание # 14

Какая формула будет получена при копировании в ячейку E4, формулы из ячейки E2?

E2		fx = A2*C2			
	A	B	C	D	E
1	34	90	56	49	1904
2	77	80	15	53	1155
3	8	33	60	54	480
4	33	53	74	39	

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =A2\*\$C\$2
- 2) =A4\*C4
- 3) =\$A\$2\*\$C\$4
- 4) =\$A\$2\*C4

### Задание # 15

Чему будет равно значение ячейки A7, если в нее ввести формулу =МАКС(A1:A6):

	A
1	1
2	9
3	4
4	6
5	7
6	3
7	=МАКС(A1:A6)

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) 9
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 7
- 5) 4
- 6) 6

#### Задание # 16

Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) C3+4\*D4
- 2) =A2\*A3-A4
- 3) A5B5+23
- 4) C3=C1+2\*C2

#### Задание # 17

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

Что будет выведено в ячейке B2 в режиме отображения значений?

	A	B
1	18	3
2		=A1/B1

Запишите число:

#### Задание # 18

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

Что будет выведено в ячейке B2 в режиме отображения значений?

	A	B
1	18	3
2		=A1+B1/B1

Запишите число:

#### Задание # 19

Символ \$ при записи адресов электронной таблицы MS Excel указывает на использование:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) текущего адреса
- 2) абсолютного адреса
- 3) относительного адреса
- 4) адреса ячейки, содержащей итоговую сумму

#### Задание # 20

Дан фрагмент электронной таблицы MS Excel. Какая формула будет отображаться в ячейке C5 после копирования?

	A	B	C
1	Курс доллара:	27,00	рублей
2	Страна	Цена в долларах	Цена в рублях
3	Англия	600	=B3*\$B\$1
4	Болгария	250	
5	Бельгия	420	
6	Бразилия	1100	

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =\$B\$5\*\$B\$1
- 2) =B5\*\$B\$1
- 3) =\$B\$3\*\$B\$1
- 4) =B3\*\$B\$1

## Тема 2.7 Представление данных в графическом виде.

Форма контроля: тестирование (программированное)

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *10 мин.*

Текст задания: *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 10 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

### Задание # 1

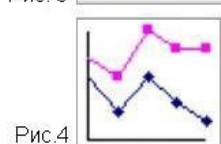
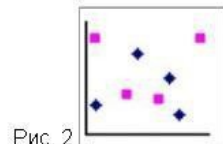
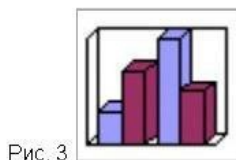
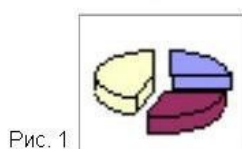
На какой вкладке устанавливается название основной горизонтальной оси?

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) Конструктор
- 2) Макет
- 3) Форматирование

### Задание # 2

Какой тип диаграммы представлен на Рис.1?



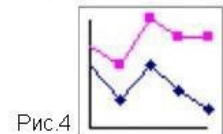
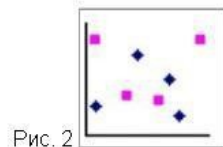
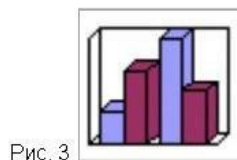
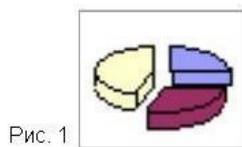
*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) гистограмма
- 2) график
- 3) точечная
- 4) круговая

### Задание # 3

Какой тип диаграммы представлен на Рис.3?





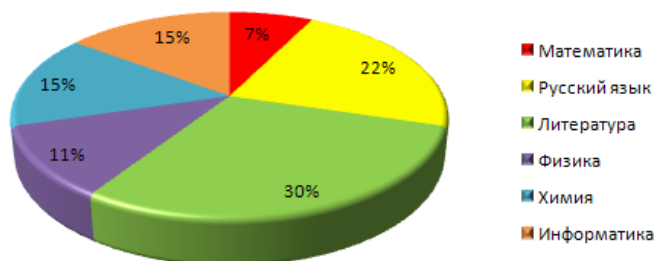
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) круговая
- 2) гистограмма
- 3) точечная
- 4) график

#### Задание # 4

В диаграмме MS Excel названием выделенного объекта является:

**Количество уроков в неделю**



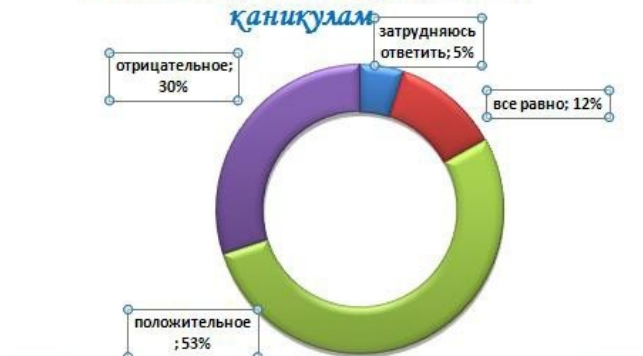
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) название диаграммы
- 2) легенда
- 3) область построения диаграммы
- 4) подписи данных

#### Задание # 5

В диаграмме MS Excel названием выделенного объекта является:

**Отношение россиян к 10-дневным каникулам**

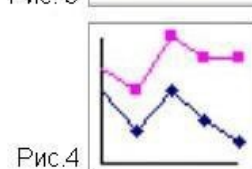
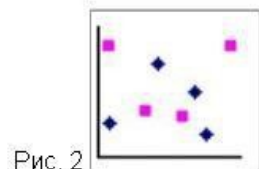
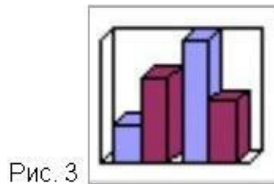
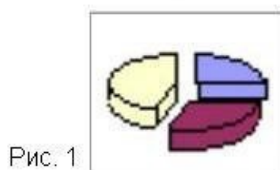


Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) заголовок
- 2) область построения диаграммы
- 3) легенда
- 4) подписи данных

### Задание # 6

Какой тип диаграммы представлен на Рис.4?

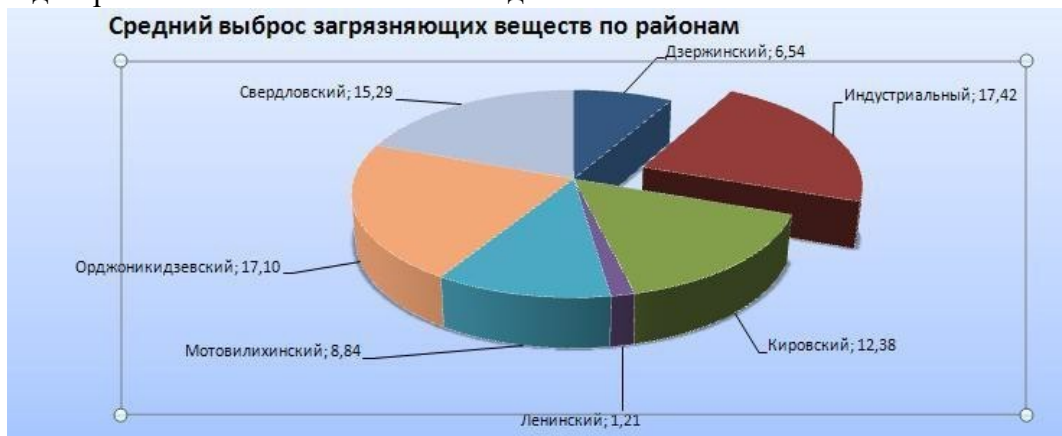


Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) гистограмма
- 2) точечная
- 3) график
- 4) круговая

### Задание # 7

В диаграмме MS Excel названием выделенного объекта является:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) область построения диаграммы
- 2) легенда
- 3) подписи данных
- 4) название диаграммы

### Задание # 8

Мастер диаграмм открывается с помощью:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) вк. Данные - гр. Диаграммы - кн. Гистограмма
- 2) вк. Вставка - гр. Диаграммы - кн. Гистограмма
- 3) вк. Главная - гр. Диаграммы - кн. Гистограмма

### Задание # 9

На какой вкладке устанавливается название диаграммы?

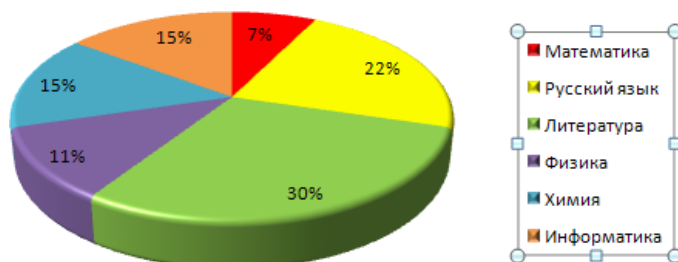
Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Конструктор
- 2) Форматирование
- 3) Макет

### Задание # 10

В диаграмме MS Excel названием выделенного объекта является:

### Количество уроков в неделю



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) легенда
- 2) название диаграммы
- 3) подписи данных
- 4) область построения диаграммы

## Тема 2.8 СУБД MS Access. Создание таблиц и запросов.

**Форма контроля:** тестирование (программированное)

**Условия выполнения задания:**

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *20 мин.*

**Текст задания:** *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 15 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

### Задание # 1

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) не содержит никакой информации
- 2) содержит информацию о будущих полях
- 3) содержит информацию о будущих записях
- 4) таблица без полей существовать не может

### Задание # 2

Для вычисления количества записей используется функция

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) sum
- 2) avg
- 3) count
- 4) min
- 5) max

### Задание # 3

Для чего предназначены запросы?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для хранения данных
- 2) для вывода обработанных данных на принтер
- 3) для ввода данных и их просмотра
- 4) для отбора и обработки данных

### Задание # 4

Сколько записей в представленной таблице?

№ п/п	Регистрац. номер	Фамилия	Пол	Возраст	Школа
1	100	Иванов	м	15	1
5	121	Грач	ж	17	203
2	123	Сидоренко	ж	16	27
3	133	Журавлев	м	16	77
6	145	Яценко	м	14	77

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 4
- 4) 5

### Задание # 5

Что не относится к объектам БД:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) форма
- 2) таблица
- 3) страница
- 4) отчёт

### Задание # 6

Столбец в таблице базы данных:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) запись
- 2) объект
- 3) поле
- 4) характеристика

### Задание # 7

Найти общее количество книг.

A)

Поле:	Стоимость
Имя таблицы:	Книги
Групповая операция:	Sum
Сортировка:	
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	

B)

Поле:	Стоимость
Имя таблицы:	Книги
Групповая операция:	Count
Сортировка:	
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	

C)

Поле:	Стоимость
Имя таблицы:	Книги
Групповая операция:	Avg
Сортировка:	
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	

D)

Поле:	Стоимость
Имя таблицы:	Книги
Групповая операция:	Max
Сортировка:	
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) A)
- 2) B)
- 3) D)
- 4) C)

### Задание # 8

Какой из режимов создания таблиц позволяет изменять тип данных в полях таблицы MS Access?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) импорт таблиц
- 2) режим таблицы
- 3) конструктор
- 4) мастер таблиц

### Задание # 9

Для вычисления минимального значения используется функция

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) max
- 2) avg
- 3) sum
- 4) min
- 5) count

### Задание # 10

Таблицы в БД предназначены:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для ввода данных и их просмотра
- 2) для ввода и хранения данных
- 3) для автоматического выполнения группы команд
- 4) для отбора и обработки данных

### Задание # 11

Необходимо определить общую стоимость материалов по заказам, которые были завершены в 2002 году. Какой из запросов это позволит сделать?

- A) 

Поле:	Стоимость материалов	Дата завершения
Имя таблицы:	T_Заказы	T_Заказы
Групповая операция:	Sum	Условие
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:		>#01.01.2002# And <#01.01.2003#
или:		
- B) 

Поле:	Стоимость материалов	Дата завершения
Имя таблицы:	T_Заказы	T_Заказы
Групповая операция:	Sum	Sum
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:		>#01.01.2002# And <#01.01.2003#
или:		
- C) 

Поле:	Стоимость материалов	Дата завершения
Имя таблицы:	T_Заказы	T_Заказы
Групповая операция:	Sum	Группировка
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:		>#01.01.2002# And <#01.01.2003#
или:		
- D) 

Поле:	Стоимость материалов	Дата завершения
Имя таблицы:	T_Заказы	T_Заказы
Групповая операция:	Sum	Sum
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:		<#01.01.2002# And >#01.01.2003#
или:		

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) B)
- 2) D)
- 3) C)
- 4) A)

### Задание # 12

В чем состоит особенность поля типа "Счетчик"?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) имеет ограниченный размер
- 2) имеет свойство автоматического наращивания
- 3) служит для ввода действительных чисел
- 4) служит для ввода числовых данных

### Задание # 13

Какой тип данных имеет поле Дом в представленной базе данных:

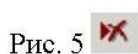
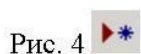
№	Фамилия	Улица	Дом	Квартира	№ телефона
1	Иванов	Кольская	10	1	2-72-62
2	Петров	Богатырская	12-5	2	2-76-66
3	Сидоров	Испытателей	12	2	2-26-56
4	Теплова	Садовая	5	2	2-23-27

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) дата/время
- 2) логический
- 3) текстовый
- 4) числовой

### Задание # 14

Для сортировки записей по возрастанию используется кнопка:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Рис. 3
- 2) Рис. 5
- 3) Рис. 1
- 4) Рис. 4
- 5) Рис. 2

### Задание # 15

При создании таблицы базы данных в режиме конструктора задаются отдельные элементы. Установите соответствие между названием заголовка столбца элемента и его назначением.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) описывается комментарий по текущему полю
- 2) задаются размер, формат, значение и другие свойства
- 3) вводится имя поля
- 4) задаётся тип поля

\_\_\_ Тип данных

\_\_\_ Описание

\_\_\_ Имя поля

\_\_\_ Свойства поля

## Тема 2.9 Создание форм и отчетов в MS Access.

**Форма контроля:** тестирование (программированное)

### Условия выполнения задания:

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *10 мин.*

**Текст задания:** *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 10 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

### Задание # 1

Для вычисления среднего значения применяют функцию:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) Min
- 2) Count
- 3) Sum
- 4) Max
- 5) Avg

### Задание # 2

Выберите правильное высказывание:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) отчёт нельзя распечатать
- 2) отчёт можно распечатать
- 3) в базе данных может быть создано только три отчёта
- 4) отчёт нельзя открыть в режиме конструктора

### Задание # 3



Кнопка предназначена для создания:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) отчета
- 2) формы
- 3) таблицы
- 4) запроса

### Задание # 4

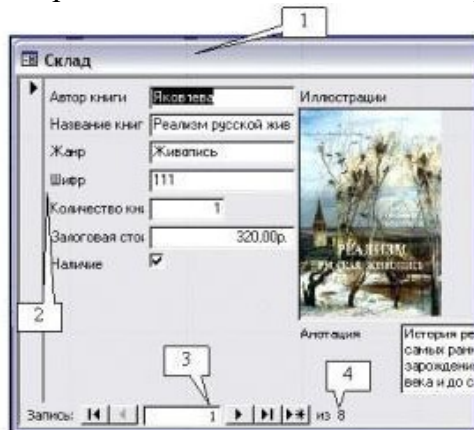
Создавая форму с помощью Мастера форм допускается выбор:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) только одной таблицы
- 2) нескольких таблиц или запросов
- 3) только нескольких таблиц
- 4) только одного запроса

### Задание # 5

На рисунке представлен фрагмент окна формы базы данных. Приведите в соответствие номера и обозначенные этими номерами элементы окна формы.



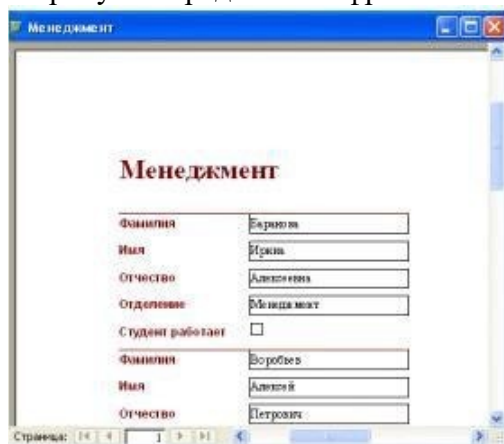
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) текущая запись
- 2) количество записей в таблице
- 3) строка заголовка формы
- 4) названия полей

\_\_\_Элемент  
\_\_\_Элемент  
\_\_\_Элемент  
\_\_\_Элемент

### Задание # 6

На рисунке представлен фрагмент объекта базы данных:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) форма
- 2) запрос
- 3) таблица
- 4) отчёт

### Задание # 7

Для вычисления максимального значения применяют функцию:

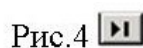
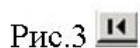
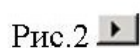
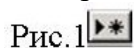
Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Max
- 2) Avg
- 3) Sum
- 4) Min
- 5) Count



### Задание # 8

Для перехода к последней записи используется кнопка:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Рис. 3
- 2) Рис. 4
- 3) Рис. 1
- 4) Рис. 2

### Задание # 9

Формы предназначены для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ввода данных и их просмотра
- 2) ввода и хранения данных
- 3) отбора и обработки данных
- 4) автоматического выполнения группы команд

### Задание # 10

Отчёты предназначены:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для вывода обработанных данных на принтер
- 2) для ввода и хранения данных
- 3) для отбора и обработки данных
- 4) для ввода данных и их наглядного просмотра

## Тема 2.11 Компьютерные сети.

Форма контроля: тестирование (программированное)

### Условия выполнения задания:

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *20 мин.*

Текст задания: *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке.

В тесте 13 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

### Задание # 1

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) только сообщения
- 2) только файлы
- 3) сообщения и приложенные файлы
- 4) видеоизображение

### Задание # 2

Задан адрес электронной почты в сети Internet: user\_name@mtu-net.ru

Каково имя владельца этого электронного адреса?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ru
- 2) user\_name
- 3) mtu-net.ru
- 4) mtu-net

### Задание # 3

Для работы с электронной почтой используется программа:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Paint
- 2) MS Power Point
- 3) MS Outlook
- 4) MS Access

### Задание # 4

Электронное письмо не дойдёт до адресата, если не указать:

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) текст послания
- 2) тему послания
- 3) электронный адрес получателя

### Задание # 5

Можно ли послать сразу нескольким абонентам письмо?

*Выберите один из 2 вариантов ответа:*

- 1) да
- 2) нет

### Задание # 6

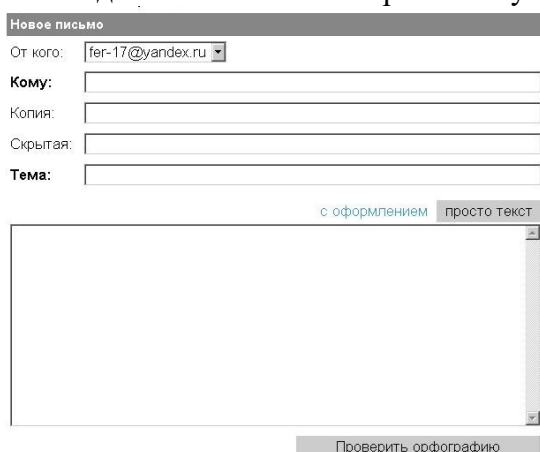
Для передачи с помощью электронной почты необходимо иметь программное обеспечение:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) текстовый редактор
- 2) электронные таблицы
- 3) почтовую программу
- 4) базу данных

### Задание # 7

Пользователь желает отправить письмо на адрес `ivanov-wtf@yandex.ru`. Укажите, что необходимо напечатать в строке Кому?




*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) ivanov
- 2) wtf@yandex.ru
- 3) ivanov-wtf
- 4) ivanov-wtf@yandex.ru

### Задание # 8

На представленном фрагменте в Папке - Входящие цифра (3) обозначает:

Папки	
Входящие	75 (3)
Отправленные	40
Удаленные	 1
Спам	—
Черновики	—

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) число непрочитанных писем
- 2) число прочитанных писем
- 3) число писем, отправляемых адресатом
- 4) число писем, доставленных на почтовый сервер

#### Задание # 9

Среди указанных программ выберите программу, не являющуюся почтовой:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Internet Mail
- 2) Outlook Express
- 3) Internet Explorer
- 4) Microsoft Office Outlook

#### Задание # 10

Задан адрес электронной почты в сети Internet:

user\_name@mtu-net.ru


Каково имя домена верхнего уровня?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ru
- 2) user\_name
- 3) mtu-net.ru
- 4) mtu-net

#### Задание # 11

На представленном фрагменте в Папке - Входящие цифра 75 обозначает:

Папки	
Входящие	75 (3)
Отправленные	40
Удаленные	 1
Спам	—
Черновики	—

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) число непрочитанных писем
- 2) число прочитанных писем
- 3) число писем, отправляемых адресатом
- 4) число писем, доставленных на почтовый сервер

#### Задание # 12

Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) электронной почтой
- 2) информационной системой с гиперсвязями
- 3) глобальной компьютерной сетью
- 4) локальной компьютерной сетью

#### Задание # 13

Какая из данных записей является адресом электронной почты:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) www.rnd.runnet.ru
- 2) epson.com
- 3) ntv.ru
- 4) polut@runnet.ru

### **Раздел 3. Автоматизированные системы.**

**Форма контроля:** тестирование (программированное)

**Условия выполнения задания:**

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *20 мин.*

**Текст задания:** *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 18 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

#### **Задание # 1**

Системность - это:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) затраты на создание и эксплуатацию не должны превышать экономическую выгоду от реализации
- 2) структура АРМ должна соответствовать функциям, для выполнения которых создаётся данное АРМ
- 3) возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации, как программного обеспечения, так и технических средств
- 4) выполнение основных функций независимо от воздействия на неё внутренних и внешних возможных факторов

#### **Задание # 2**

Гибкость - это:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) структура АРМ должна соответствовать функциям, для выполнения которых создаётся данное АРМ
- 2) затраты на создание и эксплуатацию не должны превышать экономическую выгоду от реализации
- 3) возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации, как программного обеспечения, так и технических средств
- 4) выполнение основных функций независимо от воздействия на неё внутренних и внешних возможных факторов

#### **Задание # 3**

Устойчивость - это:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) выполнение основных функций независимо от воздействия на неё внутренних и внешних возможных факторов
- 2) затраты на создание и эксплуатацию не должны превышать экономическую выгоду от

реализации

- 3) возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации, как программного обеспечения, так и технических средств
- 4) структура АРМ должна соответствовать функциям, для выполнения которых создаётся данное АРМ

#### **Задание # 4**

Эффективность - это:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) выполнение основных функций независимо от воздействия на неё внутренних и внешних возможных факторов
- 2) возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации, как программного обеспечения, так и технических средств
- 3) затраты на создание и эксплуатацию не должны превышать экономическую выгоду от реализации
- 4) структура АРМ должна соответствовать функциям, для выполнения которых создаётся данное АРМ

#### **Задание # 5**

Общее программное обеспечение:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) операционные системы
- 2) системы управления базами данных
- 3) программы для работы с электронной почтой
- 4) личные информационные системы

#### **Задание # 6**

Функциональное программное обеспечение:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) обслуживающие программы
- 2) системы программирования
- 3) операционные системы
- 4) личные информационные системы

#### **Задание # 7**

Функционирование АРМ обусловлено:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) своевременной информацией
- 2) своевременной и достоверной информацией
- 3) своевременной, достоверной и количественной информацией
- 4) своевременной, достоверной и качественной информацией

#### **Задание # 8**

Методическая документация - это:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) комплекс документов, касающихся порядка функционирования данного АРМ
- 2) информационная поддержка каждого отдельно взятого АРМ
- 3) своевременная, достоверная информация
- 4) удобства, которые создают программы

#### **Задание # 9**

Программа Mathcad предназначена для

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

- 1) построения двумерных и трехмерных графиков
- 2) создания графических изображений
- 3) решения линейных и нелинейных уравнений и систем уравнений
- 4) создания и редактирования текста

### **Задание # 10**

В программе Mathcad для ввода скобок, определяющих порядок выполнения арифметических операций, используется клавиша

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) Enter
- 2) Пробел
- 3) ( )

### **Задание # 11**

Для редактирования выражения в Mathcad необходимо щелкнуть мышью правее элемента выражения, подлежащего изменению, а затем нажать клавишу

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Enter
- 2) Пробел
- 3) Tab
- 4) Backspace

### **Задание # 12**

Программа КОМПАС используется в

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) сельском хозяйстве
- 2) искусстве
- 3) химическом производстве
- 4) строительстве

### **Задание # 13**

Панель, которая обеспечивает переходы между пятью различными рабочими панелями называется

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) переключения
- 2) измерения
- 3) редактирования
- 4) геометрические построения
- 5) выделения

### **Задание # 14**

Рисовать на чертеже определенные объекты: точку, отрезок, окружность, прямоугольник и другие позволяет

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) переключения
- 2) измерения
- 3) редактирования
- 4) геометрические построения
- 5) выделения

### **Задание # 15**

Вносить изменения в чертеж, производя над объектами различные операции: перемещение, копирование, масштабирование и другие позволяет панель

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) переключения
- 2) измерения
- 3) редактирования
- 4) геометрические построения
- 5) выделения

### **Задание # 16**

Грамотно оформить чертеж, обозначить на чертеже размеры деталей и сделать надписи

позволяет панель

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) переключения
- 2) измерения
- 3) редактирования
- 4) размеры и технологические обозначения
- 5) выделения

#### **Задание # 17**

Измерять расстояния, углы, периметры и площади различных объектов позволяет панель

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) переключения
- 2) измерения
- 3) редактирования
- 4) размеры и технологические обозначения
- 5) выделения

#### **Задание # 18**

Выделение отдельных объектов или групп объектов позволяет сделать панель

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) переключения
- 2) измерения
- 3) редактирования
- 4) размеры и технологические обозначения
- 5) выделения

### **Раздел 4. Прикладное программное обеспечение и его использование в сфере профессиональной деятельности.**

**Форма контроля:** тестирование (программированное)

**Условия выполнения задания:**

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *20 мин.*

**Текст задания:** *задания контрольной работы*

Программа тестирования работает в свободном режиме, где тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно. Все вопросы теста и варианты ответов выводятся в случайном порядке. В тесте предусмотрены следующие типы заданий: одиночный выбор, множественный выбор, установление последовательности, установление соответствия.

В тесте 30 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

#### **Задание # 1**

Единицей рисунка в Visio является:

- 1) фигура
- 2) сетка
- 3) лист

#### **Задание # 2**

Где может размещаться точка соединения (Connection point):

- 1) можно создавать точки соединений снаружи фигуры
- 2) можно создавать точки соединений внутри фигуры
- 3) оба варианта верны

4) нет верного ответа

### **Задание # 3**

Для чего нужна кнопка Формат по образцу (Format Painter):

- 1) для переноса свойств от одной фигуры к другой
- 2) для дубликата фигуры
- 3) переносит форматирование от одной фигуры к другой

### **Задание # 4**

Может ли быть одновременно слой активным для добавления фигур заблокирован:

- 1) нет
- 2) да
- 3) может, если в него еще не назначались фигуры, то есть в пустой слой

### **Задание # 5**

Какой из способов определения (привязки) фигур к слоям не является эффективным:

- 1) объединение фигур, которые необходимо одновременно скрыть
- 2) объединение фигур, которые необходимо печатать одновременно
- 3) объединение закрытых (Lock) для редактирования фигур

### **Задание # 6**

Какая из перечисленных команд верна для выделения нескольких фигур:

- 1) использовать инструмент Выбор нескольких объектов
- 2) использовать инструмент Выделить (Select) и выберите Произвольное выделение (Lasso Select)
- 3) удерживая нажатой клавишу Alt, щелкните каждую фигуру, которую требуется выделить

### **Задание # 7**

Какая из перечисленных команд верна для выделения нескольких фигур:

- 1) удерживая нажатой клавишу Shift, щелкните каждую фигуру, которую требуется выделить
- 2) удерживая нажатой клавишу Alt, щелкните каждую фигуру, которую требуется выделить
- 3) удерживая нажатой клавишу CTRL, щелкните каждую фигуру, которую требуется выделить

### **Задание # 8**

На листе чертежа содержатся 5 фигур. Вы выделили 3 из них и сохранили чертеж в формате GIF. Что будет изображено на полученном рисунке:

- 1) три фигуры
- 2) только фон
- 3) только последний из выделенных фигур

### **Задание # 9**

Вы сделали копию экрана (Print Screen) и вставили изображение в чертеж Visio.

Какую из операций нельзя применить к полученному объекту:

- 1) изменение цвета, толщины и типа линии обрамления
- 2) изменение размеров рисунка
- 3) изменение формы инструментом Карандаш (Pencil)

### **Задание # 10**

Можно ли в Visio создать организационную диаграмму на основе файла Excel?:

- 1) нет, это невозможно
- 2) можно, используя Мастер организационной диаграммы (Organization Chart Wizard)
- 3) можно, если открыть через программу Visio файл Excel (Open File)

### **Задание # 11**

Какую из вкладок диалогового окна Page Setup следует выбрать для изменения масштаба чертежа:

- 1) Drawing Scale +



2) Layout and Routing

3) Page Properties

#### **Задание # 12**

Вам предстоит создание карты местности с обозначением деревьев, дорог и дорожных знаков. Какую из категорий вы выберите:

1) Engineering

2) Maps and Floor Plans

3) Visio Extras

#### **Задание # 13**

Что означает параметр слоя «Активный»:

1) все фигуры, добавляемые на страницу, автоматически включаются в этот слой

2) обеспечивает видимость фигур слоя на странице документа

3) разрешает привязку других фигур к фигурам этого слоя

#### **Задание # 14**

Какая из перечисленных ниже фигур позволяет изобразить стены помещения в документе, созданном на основе шаблона «План рабочих мест»:

1) место

2) управляющий размер

3) комната

#### **Задание # 15**

Как изменяется пользовательский шаблон при создании документа на его основе:

1) шаблон не изменяется

2) шаблон редактируется в соответствии с изменениями, внесенными в документ

3) в шаблон добавляются новые элементы, внесенные в документ, созданный на его основе

#### **Задание # 16**

Какой шаблон Microsoft Visio 2010 целесообразно выбрать для планирования расстановки мебели в кабинете конкретного сотрудника:

1) план дома

2) план рабочих мест

3) план этажа

#### **Задание # 17**

Как создать документ на основе пользовательского шаблона:

1) на вкладке «Файл» щелкнуть «Создать», затем в категории шаблонов кликнуть «Пользовательские» и выполнить двойной щелчок мышью по нужному шаблону

2) на вкладке «Вставка» в группе «Страница» кликнуть «Создать», затем — «Пользовательский шаблон» и выбрать название шаблона

3) открыть файл шаблона, при этом на его основе будет создан новый документ

#### **Задание # 18**

На основе какого шаблона следует создать документ для разработки схемы подбора и расстановки кадров:

1) схема причинно-следственных связей

2) организационная диаграмма

3) схема ЕРС

#### **Задание # 19**

Как сохранить созданный документ в виде шаблона:

1) при сохранении документа выбрать тип файла «Документ XPS (\*.xps)»

2) при сохранении документа выбрать тип файла «Набор элементов (\*.vss)»

3) при сохранении документа выбрать тип файла «Шаблон (\*.vst)»

#### **Задание # 20**

Для каких целей используется схема ЕРС:

1) для отображения общего хода проекта

- 2) для разработки схемы событийной цепочки бизнес-процесса
- 3) для разработки схем структурного прогноза

#### **Задание # 21**

Что произойдет с фигурами слоя при его удалении:

- 1) фигуры будут удалены
- 2) запрещается удалять слой, в котором находятся фигуры
- 3) фигуры будут размещены в слое, который находится ниже удаляемого слоя

#### **Задание # 22**

Что отображает схема причинно-следственных связей:

- 1) отчет о продажах, прибылях и убытках
- 2) факторы, оказывающие влияние в конкретной ситуации
- 3) отношения между сотрудниками, должностями и группами

#### **Задание # 23**

Какое действие выполняется параметр слоя «Цвет»:

- 1) обеспечивает отображение только тех фигур слоя, которые имеют указанный цвет
- 2) изменяет цвет всех фигур слоя на синий
- 3) временно перекрывает цвета всех объектов на слое

#### **Задание # 24**

Для каких целей предназначен шаблон «Временная шкала»:

- 1) для создания диаграмм календарных планов, расписаний, повесток, жизненных циклов проектов и др.
- 2) для создания линейных временных шкал с вехами и маркерами интервалов
- 3) для разработки диаграмм Ганта для управления проектами и задачами

#### **Задание # 25**

Что означает параметр слоя «Блокировка»:

- 1) все фигуры, добавляемые на страницу, автоматически блокируются
- 2) обеспечивает невидимость фигур слоя на странице документа
- 3) запрещает добавление фигур на слой и редактирование фигур, уже имеющихся на слое

#### **Задание # 26**

Что отображает главная временная диаграмма:

- 1) подробное представление временного периода
- 2) полное высокоуровневое представление событий
- 3) подробное представление отдельного события

#### **Задание # 27**

Для каких целей предназначены слои:

- 1) для одновременного управления свойствами всех членов слоя
- 2) для объединения объектов, созданных в документе в разные сеансы работы с ним
- 3) для объединения однотипных объектов, например, рисунков, диаграмм, текстовых объектов и др.

#### **Задание # 28**

Как создать временную шкалу на временной диаграмме:

- 1) на вкладке «Конструктор» в группе «Макет» щелкнуть кнопку «Временная шкала»
- 2) в контекстном меню временной диаграммы выбрать команду «Временная шкала»
- 3) добавить фигуру «Временная шкала-линейка» или «Цилиндрическая временная шкала» на страницу документа

#### **Задание # 29**

Какие фигуры содержит шаблон «Маршрутная карта»:

- 1) фигуры элементов транспортной системы
- 2) фигуры элементов ландшафта
- 3) трехмерные фигуры ориентиров

#### **Задание # 30**

Как поставить размерные линии на плане рабочего места:

- 1) в контекстном меню объекта, для которого следует показать размер, выбрать команду «Отобразить размер»
- 2) размерные линии формируются при помощи фигуры «Управляющий размер»
- 3) выделить объект, для которого следует показать размер, на вкладке «План» в группе «План» щелкнуть «Показать параметры»

## 3.2 Критерии оценки

*Описать критерии*

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90÷100	5	отлично
70÷89	4	хорошо
50÷69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

## 3.3 Ключ к контрольно-измерительным материалам

**Ключ к тесту № 1.1: Введение. Техника безопасности при работе на ПК. ИКТ в профессиональной деятельности.**

- |       |       |        |        |
|-------|-------|--------|--------|
| 1) 2; | 5) 2; | 9) 2;  | 13) 1; |
| 2) 2; | 6) 2; | 10) 1; | 14) 1; |
| 3) 2; | 7) 2; | 11) 1; | 15) 1; |
| 4) 2; | 8) 2; | 12) 2; | 16) 1. |

**Ключ к тесту № 2.1. Аппаратное обеспечение компьютера.**

- |                |          |                |        |
|----------------|----------|----------------|--------|
| 1) 3;          | 5) 3;    | 9) 3; 2; 4; 1; | 13) 4; |
| 2) 1;          | 6) 4;    | 10) 2;         | 14) 4; |
| 3) 3;          | 7) 4;    | 11) 3;         | 15) 2; |
| 4) 2; 3; 1; 4; | 8) 2; 3; | 12) 2; 1;      |        |

**Ключ к тесту № 2.2. Программное обеспечение компьютера. Файловая структура. Программа архиватор Winrar.**

- |          |                |        |                    |
|----------|----------------|--------|--------------------|
| 1) 4;    | 6) 2;          | 11) 2; | 16) 2;             |
| 2) 2; 3; | 7) 3; 2; 1; 4; | 12) 1; | 17) 1;             |
| 3) 2; 4; | 8) 2; 3;       | 13) 4; | 18) 2;             |
| 4) 4;    | 9) 3;          | 14) 1; | 19) 2; 5; 3; 4; 1; |
| 5) 1; 2; | 10) 4;         | 15) 4; | 20) 2;             |

**Ключ к тесту № 2.5. Списки, формулы, сноски, колонтитулы в MS Word. Создание оглавления.**

- |             |       |       |                    |
|-------------|-------|-------|--------------------|
| 1) 2;       | 4) 2; | 7) 1; | 10) 1; 4; 3; 2; 5; |
| 2) 4;       | 5) 4; | 8) 4. | 11) 3;             |
| 3) 1; 3; 2; | 6) 5; | 9) 4; | 12) 5;             |

- |                 |                       |                 |
|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 13) 3;          | 16) 3;                | 18) 6;          |
| 14) 4;          | 17) 6; 5; 7; 3; 8; 1; | 19) 3; 2; 4; 1; |
| 15) 4; 1; 3; 2; | 4; 2;                 | 20) 4;          |

**Ключ к тесту № 2.6. Табличный процессор MS Excel. Оформление таблиц. Осуществление расчетов в MS Excel.**

- |        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| 1) 3;  | 6) 3;       | 11) 2; 3; 1; 4; | 16) 2;  |
| 2) 2;  | 7) 4;       | 12) 5;          | 17) 6.  |
| 3) 4;  | 8) 3; 1; 2; | 13) 3;          | 18) 19. |
| 4) 50. | 9) 3;       | 14) 2;          | 19) 2;  |
| 5) 1;  | 10) 6;      | 15) 1;          | 20) 2;  |

**Ключ к тесту № 2.7. Представление данных в графическом виде.**

- |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|--------|
| 1) 2; | 4) 1; | 7) 1; | 10) 1; |
| 2) 4; | 5) 4; | 8) 2; |        |
| 3) 2; | 6) 3; | 9) 3; |        |

**Ключ к тесту № 2.8. СУБД MS Access. Создание таблиц и запросов.**

- |       |       |        |                 |
|-------|-------|--------|-----------------|
| 1) 4; | 5) 3; | 9) 4;  | 13) 3;          |
| 2) 3; | 6) 3; | 10) 2; | 14) 5;          |
| 3) 4; | 7) 2; | 11) 4; | 15) 4; 1; 3; 2; |
| 4) 4; | 8) 3; | 12) 2; |                 |

**Ключ к тесту № 2.9. Создание форм и отчетов в MS Access.**

- |       |                |       |        |
|-------|----------------|-------|--------|
| 1) 5; | 4) 2;          | 7) 1; | 10) 1; |
| 2) 2; | 5) 3; 2; 4; 1; | 8) 2; |        |
| 3) 1; | 6) 4;          | 9) 1; |        |

**Ключ к тесту № 2.11. Компьютерные сети.**

- |       |       |        |        |
|-------|-------|--------|--------|
| 1) 3; | 5) 1; | 9) 3;  | 13) 4; |
| 2) 2; | 6) 3; | 10) 1; |        |
| 3) 3; | 7) 4; | 11) 2; |        |
| 4) 3; | 8) 1; | 12) 4; |        |

**Ключ к тесту № 3. Автоматизированные системы.**

- |       |          |        |        |
|-------|----------|--------|--------|
| 1) 2; | 6) 4;    | 11) 4; | 16) 4; |
| 2) 3; | 7) 4;    | 12) 4; | 17) 2; |
| 3) 1; | 8) 1;    | 13) 1; | 18) 5. |
| 4) 3; | 9) 1; 3; | 14) 4; |        |
| 5) 1; | 10) 2;   | 15) 3; |        |

**Ключ к тесту № 4. Прикладное программное обеспечение и его использование в сфере профессиональной деятельности.**

- |       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
| 1) 1; | 9) 3;  | 17) 3; | 25) 3; |
| 2) 3; | 10) 2; | 18) 2; | 26) 2; |
| 3) 3; | 11) 1; | 19) 3; | 27) 1; |
| 4) 1; | 12) 2; | 20) 2; | 28) 3; |
| 5) 3; | 13) 1; | 21) 1; | 29) 1; |
| 6) 2; | 14) 3; | 22) 2; | 30) 2. |
| 7) 3; | 15) 1; | 23) 3; |        |
| 8) 1; | 16) 2; | 24) 2; |        |

## **4. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине**

### **4.1 Общие положения**

Предметом оценки на экзамене являются умения и знания.

Контроль и оценка на экзамене осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- тестирование;
- выполнение практического задания.

По итогам экзамена выставляется оценка по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### **4.2 Паспорт**

#### **Назначение:**

КОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**Знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру ЭВМ и вычислительных систем;
- способы защиты информации от несанкционированного доступа;
- антивирусные средства защиты;
- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ;

**Уметь:**

- использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, автоматизированные системы, информационно-поисковые системы);

**Владеть:**

**ПК 3.8.** Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений.

**ОК 2.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

**ОК 4.** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

## 4.3 Задания для экзаменуемого

### ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

#### по дисциплине «ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

#### для обучающихся второго курса специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

1. Общее представление об информации. Виды информации.
2. Информационная культура. Информационное общество.
3. Способы защиты информации от несанкционированного доступа. Антивирусные средства защиты.
4. История развития ЭВМ. Виды ЭВМ. Архитектура ЭВМ.
5. Устройства ввода информации. Устройства вывода.
6. Устройства хранения информации: магнитные и оптические диски.
7. Устройства обработки информации.
8. Устройства для обмена информацией: сетевое оборудование, модемы.
9. Классификация программного обеспечения.
10. Операционные системы: назначение, состав, классификация. Интерфейс пользователя. Установка ОС на компьютер.
11. Проводник, панель управления Windows. Возможности по разграничению прав пользователей. Настройка свойств окон.
12. Файловые системы. Файлы и каталоги на дисках. Характеристики файлов.
13. Создание, копирование, перемещение, удаление и модификация файлов.
14. Программа-архиватор WinRar. Архивация и разархивация файлов. Многотомные архивы. Самораспаковывающиеся архивы.
15. Назначение и основные возможности. Технология подготовки текстовых документов. Основные элементы экрана. Создание, открытие и сохранение документов. Редактирование документов: копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа и в другой документ и их удаление. Выделение фрагментов текста.
16. Шрифтовое оформление текста.
17. Форматирование символов и абзацев, установка междустрочных интервалов.
18. Вставка в документ рисунков, диаграмм и таблиц, созданных в других режимах или другими программами. Редактирование, копирование и перемещение вставленных объектов.
19. Создание нумерованных, маркированных и многоуровневых списков.
20. Вставка формул, сносок.
21. Установка параметров страниц и разбиение текста на страницы.

22. Колонтитулы. Предварительный просмотр. Установка параметров печати. Вывод документа на печать.
23. Назначение, основные возможности и приемы работы. Структура электронных таблиц: ячейка, строка, столбец. Адреса ячеек. Строка меню. Панели инструментов.
24. Ввод данных в таблицу. Типы и формат данных: числа, формулы, текст. Редактирование, копирование информации. Наглядное оформление таблицы.
25. Расчеты с использованием формул и стандартных функций. Логические функции.
26. Относительная и абсолютная адресация.
27. Построение диаграмм и графиков.
28. Базы данных. Системы управления базами данных. Классификация СУБД. Работа с Microsoft Access.
29. Основные элементы базы данных. Режимы работы. Оформление, форматирование и редактирование данных. Сортировка информации.
30. Организация поиска и выполнение запроса в базе данных. Режимы поиска. Формулы запроса.
31. Создание формы и заполнение базы данных. Создание кнопочных форм.
32. Понятие и структура отчета. Создание и оформление отчета. Вывод отчетов на печать и копирование в другие документы.
33. Локальные и глобальные сети.
34. Аппаратное и программное обеспечение сетевых технологий.
35. Основы информационного поиска в Интернет.
36. Информационно-поисковые системы. Назначение и возможности информационно-поисковых систем. Структура типовой системы.
37. Информационно-поисковые системы, представленные на отечественном рынке и доступные в сети Internet.
38. Порядок работы с типовой локальной и сетевой системой.
39. Автоматизированное рабочее место специалиста. Виды автоматизированных систем.
40. Назначение, состав, принципы организации типовых профессиональных автоматизированных систем, представленных на отечественном рынке.



#### 4.4 Пакет преподавателя

##### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: *компьютерный класс*

Максимальное время выполнения задания: *90 мин.*

##### **Критерии оценок**

Критерии оценок электронного теста: Процент набранных баллов от 90% до 100% – оценка «5», от 70% до 89% – «4», от 50% до 69% – «3», менее 50% – «2».

##### Электронный тест

###### **Задание # 1**

Характеристикой монитора является:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) разрядность
- 2) частота кадровой развертки
- 3) разрешение
- 4) частота кадровой развертки
- 5) тактовая частота

###### **Задание # 2**

Установить соответствие:

*Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:*

- |                     |        |
|---------------------|--------|
| 1) энергозависима   | ___ОЗУ |
| 2) энергонезависима | ___ПЗУ |

###### **Задание # 3**

Какая операция не применяется для редактирования текста:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) вставка пропущенного символа
- 2) печать текста
- 3) удаление в тексте неверно набранного символа
- 4) замена неверно набранного символа

###### **Задание # 4**

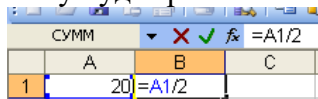
Системность - это:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации, как программного обеспечения, так и технических средств
- 2) затраты на создание и эксплуатацию не должны превышать экономическую выгоду от реализации
- 3) выполнение основных функций независимо от воздействия на неё внутренних и внешних возможных факторов
- 4) структура АРМ должна соответствовать функциям, для выполнения которых создаётся данное АРМ

###### **Задание # 5**

Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу =A1+B1:



	А	В	С
1	20	=A1/2	

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1) 20 | 2) 10 | 3) 15 | 4) 30 |
|-------|-------|-------|-------|

### Задание # 6

Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)  $C3+4*D4$

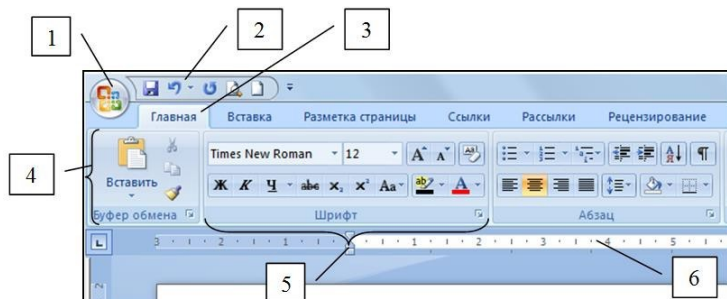
3)  $=A2*A3-A4$

2)  $A5B5+23$

4)  $C3=C1+2*C2$

### Задание # 7

Установить соответствие



Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1) Панель быстрого доступа

\_\_\_ Элемент 5

2) Лента инструментов

\_\_\_ Элемент 6

3) Линейка

\_\_\_ Элемент 1

4) Кнопка "Office"

\_\_\_ Элемент 4

5) Вкладка

\_\_\_ Элемент 2

6) Группа

\_\_\_ Элемент 3

### Задание # 8

Привести в соответствие кнопки с их назначением.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) Выравнивание по левому краю

2) Выравнивание по центру

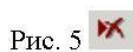
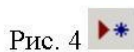
3) Выравнивание по ширине

4) Выравнивание по правому краю



### Задание # 9

Для сортировки записей по возрастанию используется кнопка:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) Рис. 5

3) Рис. 2

5) Рис. 1

2) Рис. 4

4) Рис. 3

### Задание # 10

Функциональное программное обеспечение:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) личные информационные системы

3) системы программирования

2) операционные системы

4) обслуживающие программы

### Задание # 11

Устройства вывода информации:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- |            |             |               |
|------------|-------------|---------------|
| 1) монитор | 3) дисковод | 5) мышь       |
| 2) принтер | 4) плоттер  | 6) клавиатура |

### Задание # 12

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

Что будет выведено в ячейке B2 в режиме отображения значений?

	A	B
1	18	3
2		=A1+B1/B1

Запишите число:

---

### Задание # 13

При создании таблицы базы данных в режиме конструктора задаются отдельные элементы. Установите соответствие между названием заголовка столбца элемента и его назначением.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) описывается комментарий по текущему полю
- 2) задаются размер, формат, значение и другие свойства
- 3) вводится имя поля
- 4) задаётся тип поля

\_\_\_ Описание  
\_\_\_ Тип данных  
\_\_\_ Имя поля  
\_\_\_ Свойства поля

### Задание # 14

Форматирование текста в Word - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1) разделение текста на строки | 3) придание тексту нужной формы, оформления |
| 2) разделение текста на абзацы | 4) соединение отдельных частей текста       |

### Задание # 15

Дана таблица Студенты.

Установите соответствие между именем поля и его типом данных.

Таблица1 : таблица	
	Имя поля
	Фамилия
	Год рождения
	Стипендия
	Нуждается в общежитии

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 1) Дата/время | ___ Фамилия               |
| 2) Логический | ___ Стипендия             |
| 3) Денежный   | ___ Год рождения          |
| 4) Текстовый  | ___ Нуждается в общежитии |

### Задание # 16

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) содержит информацию о будущих записях
- 2) таблица без полей существовать не может
- 3) не содержит никакой информации
- 4) содержит информацию о будущих полях

### Задание # 17

Редактирование текста представляет собой:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
- 2) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
- 3) процесс внесения изменений в имеющийся текст
- 4) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

### Задание # 18

Устройства передачи информации:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- |            |                  |
|------------|------------------|
| 1) модем   | 3) сетевая карта |
| 2) принтер | 4) монитор       |

### Задание # 19

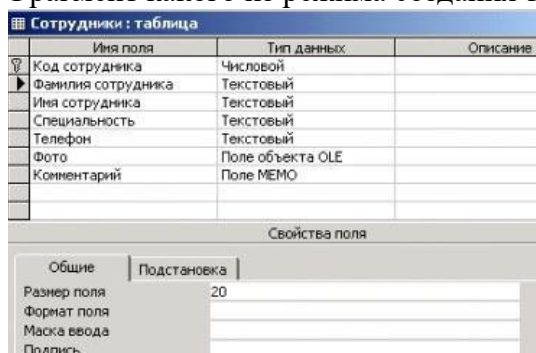
Что означает символ \$ в записи имени ячейки D\$2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) имя ячейки останется неизменным
- 2) этой ячейке присвоится произвольное имя
- 3) в адресе не будет меняться только номер столбца
- 4) в адресе не будет изменяться только номер строки

### Задание # 20

Фрагмент какого из режима создания таблицы представлен на рисунке?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Мастер таблиц
- 2) режим Таблица
- 3) Конструктор
- 4) Импорт таблиц

#### 4.5 Ведомость к экзамену

Кунгурский колледж агротехнологий и управления

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

По дисциплине \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы. Специальность \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

№ п/п	ФИО студента	№ билета	Оценка
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

## 4.6 Лист согласования

### Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на \_\_\_\_\_ учебный год по учебной дисциплине \_\_\_\_\_

В комплект КОС внесены следующие изменения:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании МК

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_).

Председатель МК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## 4.7 Ключ к контрольно-оценочным средствам

### 4.7.1 Первая часть билета (электронный тест)

Ответы:

- |          |                      |                 |           |
|----------|----------------------|-----------------|-----------|
| 1) 2; 3; | 6) 3;                | 11) 1; 2; 4;    | 16) 2;    |
| 2) 1; 2; | 7) 6; 3; 4; 2; 1; 5; | 12) 19.         | 17) 3;    |
| 3) 2;    | 8) 2; 4; 1; 3;       | 13) 1; 4; 3; 2; | 18) 1; 3; |
| 4) 4;    | 9) 3;                | 14) 3;          | 19) 4;    |
| 5) 4;    | 10) 1;               | 15) 4; 3; 1; 2; | 20) 3.    |

#### 4.8. Примеры оценочных средств для проведения промежуточного контроля (Вторая часть билета - практическая часть)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»  
Одобрено на заседании МК  
социально-юридических дисциплин  
Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Председатель комиссии: \_\_\_\_\_ / С.В. Каргапольцева

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора  
\_\_\_\_\_ С.В. Зыкин

Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность  
ОП.11 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

#### Экзаменационный билет № 1

**Инструкция:** билет состоит из электронного теста и двух практических заданий. На его выполнение отводится 45 минут. По 15 минут на решение теста и 30 минут на практическое задание. Учебной литературой и интернет-источниками пользоваться нельзя. Отвечать на вопросы теста можно в любой последовательности. Если не удастся на какой-то вопрос ответить сразу, переходите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным вопросам. Практическое задание выполняется в электронном виде.

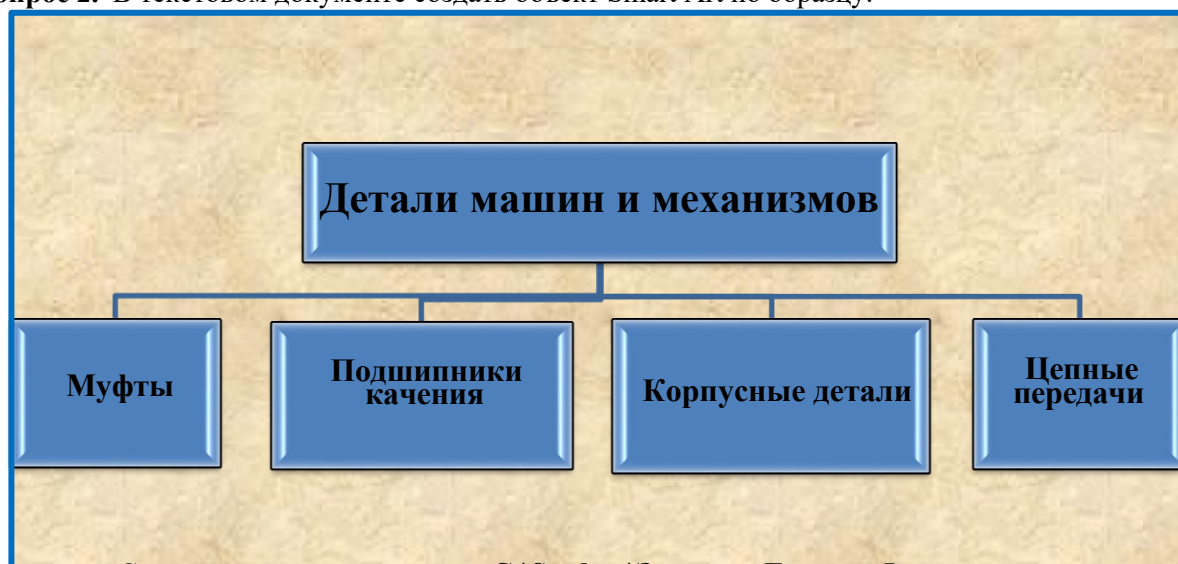
**Критерии оценки:** Критерии оценок электронного теста: Процент набранных баллов от 90% до 100% – оценка «5», от 70% до 90% – «4», от 50% до 77% – «3», менее 50% – «2».

Критерии оценок практического задания: Оценка «5» - ставится в том случае, если обучающийся обнаруживает верное понимание сущности рассматриваемых операций, правильно и в полном объеме выполняет задания, заданий и предлагает наиболее рациональное решение. Оценка «4» - задания выполнены в полном объеме, но допущены незначительные неточности. Оценка «3» - при выполнении заданий обнаруживаются неточности, выполнено правильно не менее 60% заданий, предлагаемый вариант решения не рационален. Оценка «2» - обучающийся не овладел основными умениями в соответствии с требованиями программы.

Итоговая оценка за экзамен формируется как среднеарифметическое всех трех оценок с поправкой по правилам арифметики.

**Вопрос 1.** Тестовое задание.

**Вопрос 2.** В текстовом документе создать объект Smart Art по образцу:



☐ Сохранить документ в папке C:\Student\Экзамен\_Группа\_Фамилия под именем Графика.docx.

**Вопрос 3.** В MS Excel решить задачу.

	A	B	C	D	E
1	<b>Выручка от продаж</b>				
2	<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Сумма, руб</b>
3	1	Монитор Acer	5 450,00р.	4	?
4	2	Принтер Canon	4 400,00р.	3	?
5	3	Клавиатура	380,00р.	4	?
6	4	Сканер	1 500,00р.	2	?
7	5	Колонки	470,00р.	2	?
8				<i>Всего:</i>	?
9				<i>Средняя сумма выручки</i>	?
10				<i>Минимальная сумма выручки</i>	?
11				<i>Максимальная сумма выручки</i>	?

1. В таблице установить внутренние и внешние границы.
2. Установить в «шапке» таблицы: заливку ячеек, начертание, выравнивание.
3. Выполнить расчеты, выделить общую, среднюю, минимальную и максимальную сумму выручки.
4. По результатам расчетов построить круговую диаграмму, отражающую выручку от продаж.
  - 4.1. Диаграмма должна содержать название, подписи данных, легенду.
  - 4.2. Диаграмму разместить на отдельном листе **Выручка**.
5. Сохранить электронную книгу в папке **C:\Student\Экзамен\_Группа\_Фамилия** под именем **Задача.xlsx**.



#### 4.8.1 Ключ к контрольно-оценочным средствам

##### Экзаменационный билет № 1

**Ответ:**

**Задание 2.**



**Задание 3.**

1	<b>Выручка от продаж</b>				
2	№ п/п	Наименование	Цена	Кол-во	Сумма, руб
3	1	Монитор Acer	5 450,00р.	4	21800
4	2	Принтер Canon	4 400,00р.	3	13200
5	3	Клавиатура	380,00р.	4	1520
6	4	Сканер	1 500,00р.	2	3000
7	5	Колонки	470,00р.	2	940
8			Всего:		40460
9			Средняя сумма выручки		8092
10			Минимальная сумма выручки		940
11			Максимальная сумма выручки		21800



## Экзаменационный билет № 2

**Ответ:**

**Задание 2.**

ГРУППА ОХРАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

# ЛАДА-БЕЗОПАСНОСТЬ

**НАША СИЛА — ВАША УВЕРЕННОСТЬ!**



- ▶ ПУЛЬТОВАЯ ОХРАНА
- ▶ МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОПС
- ▶ ФИЗИЧЕСКАЯ ОХРАНА
- ▶ ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ▶ КОЛЛЕКТОРСКИЕ УСЛУГИ
- ▶ ДЕТЕКТИВНЫЕ УСЛУГИ
- ▶ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ▶ ЮРИДИЧЕСКИЕ УСЛУГИ
- ▶ ТЕРРИТОРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- ▶ СКБВ

**2-630-677, 2-600-847, 2-600-846**

**Задание 3.**



## 4.8 Критерии оценивания

Приведенные ниже критерии оценивания позволяют составить представление о требованиях к полноте и правильности записи ответов к тесту и практическому заданию.

### *1 часть билета (электронный тест)*

Критерии оценок:

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

### *2 часть билета (практическое задание)*

Критерии оценок:

**Оценка «5»** - ставится в том случае, если студент обнаруживает верное понимание сущности рассматриваемых операций, правильно и в полном объеме выполняет задания, заданий и предлагает наиболее рациональное решение.

**Оценка «4»** - задания выполнены в полном объеме, но допущены незначительные неточности.

**Оценка «3»** - при выполнении заданий обнаруживаются неточности, выполнено правильно не менее 60% заданий, предлагаемый вариант решения не рационален.

**Оценка «2»** - студент не овладел основными умениями в соответствии с требованиями программы.

**Итоговая оценка формируется как среднеарифметическое трех оценок с поправкой по правилам арифметики.**