

Министерство образования Сахалинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Сахалинский индустриальный техникум»

РАССМОТРЕНА

на заседании методического объединения
мастеров производственного обучения и
преподавателей профессиональных циклов

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2017 г.

Председатель МО _____ Т.Г. Балковская

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора по УП

_____ З.П.Анисова

« ____ » _____ 2016 г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

МДК.04.01 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Профессионального модуля 04

для профессий среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Составитель:
Преподаватель
М.Ю. Гаранжа

2016 год
г.Оха

Инструкция по выполнению экзаменационной работы.

Экзаменационные билеты по МДК04.01 для проведения промежуточной аттестации составлены в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №695 от 23 июня 2010 г., зарегистрированный в Министерстве юстиции РФ 5 августа 2010 г. №18076) и на основе примерной программы по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Содержание заданий экзаменационных билетов разработано по основным темам курса объединенных в следующие тематические блоки: «Информационные процессы и технологии», «Аппаратное и программное обеспечение ИТ-технологий», «Технология подготовки текстовых документов в MS Word», «Технология анализа экономических показателей в электронных таблицах», «Подготовка компьютерной презентации в программе MS PowerPoint», «Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных», «Технологии создания и преобразования графических информационных объектов».

Экзамен проводится по билетам, в которые входят практическое задание, контролирующее степень овладения знаниями и умениями, охватывающие наиболее существенные вопросы содержания курса «МДК.04.01».

Практическое задание обязательно выполняется на компьютере. Основная цель— проверить сформированность умений оперировать изученным программным обеспечением и применять его для решения практических задач. Каждое из заданий ориентировано на проверку умения выполнять определенный комплекс операций с конкретным программным пакетом, но при этом проверяются также общие знания и умения: запуск программ на исполнение, чтение и запись файлов данных, выбор оптимального формата данных, связь и внедрение объектов. Задание такого формата позволяет выявить степень освоения информационных технологий, достаточную для продолжения образования. Таким образом, проверяются как специальные (предметные) умения, которые формируются в процессе изучения конкретного учебного материала, так и умения рациональной учебной деятельности, т. е. умение планировать учебную работу, рационально ее организовывать, контролировать ее выполнение.

Примерное время выполнения задания для студента 120 минут.

На «5» оценивается работа выполненная студентом в полном объёме, где демонстрируется прочность и прикладная направленность полученных знаний и умений, не допускает терминологических ошибок и фактических неточностей.

На «4» оценивается работа выполненная студентом, в которой отсутствуют незначительные элементы содержания или присутствуют все необходимые элементы содержания, но допущены некоторые ошибки.

На «3» оценивается работа выполненная студентом, в которой отсутствуют значительные элементы или не совсем соответствует эталону, при выполнении задания.

На «2» оценивается ответ, в котором обнаружено непонимание обучающимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые он не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать следующий документ, используя только текстовый редактор Word и его возможности, все объекты должны быть редактируемыми (не рисунки!):

Таблица связи между тригонометрическими функциями

| функция | $\sin \alpha$ | $\cos \alpha$ | $tg \alpha$ | $ctg \alpha$ |
|---------------|--|--|--|--|
| $\sin \alpha$ | | $\pm \sqrt{1 - \cos^2 \alpha}$ | $\frac{tg \alpha}{\pm \sqrt{1 + tg^2 \alpha}}$ | $\frac{1}{\pm \sqrt{1 + ctg^2 \alpha}}$ |
| $\cos \alpha$ | $\pm \sqrt{1 - \sin^2 \alpha}$ | | $\frac{1}{\pm \sqrt{1 + tg^2 \alpha}}$ | $\frac{ctg \alpha}{\pm \sqrt{1 + ctg^2 \alpha}}$ |
| $tg \alpha$ | $\frac{\sin \alpha}{\pm \sqrt{1 - \sin^2 \alpha}}$ | $\frac{\pm \sqrt{1 - \cos^2 \alpha}}{\cos \alpha}$ | | $\frac{1}{ctg \alpha}$ |
| $ctg \alpha$ | $\frac{\pm \sqrt{1 - \sin^2 \alpha}}{\sin \alpha}$ | $\frac{\cos \alpha}{\pm \sqrt{1 - \cos^2 \alpha}}$ | $\frac{1}{tg \alpha}$ | |

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Болезнь | Количество больных | | | | | |
|---------|--------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| Грипп | 120 | 132 | 97 | 54 | 12 | 3 |

Найти:

1. Общее число больных за каждый месяц.
2. Среднее число больных за каждый месяц.
3. Процент больных гриппом в каждом месяце текущего года.
4. Построить гистограмму заболеваемости за полугодие.

3. В программе Photoshop создать надпись:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Наберите текст и, произведите его редактирование так, как показано на рисунке



Поле клавиш **основного набора** предназначено для ввода программ и данных. Клавиши **основного набора** позволяют вводить буквы латинского и русского алфавитов, цифры и специальные символы. В основной набор входит группа так называемых "управляющих клавиш", например, клавиш смены регистра, перемещения на позицию табуляции и некоторые другие клавиши. Клавиатура ПЭВМ допускает одновременное нажатие комбинации клавиш, что порождает новый код.

Код, вводимый в машину при нажатии некоторой клавиши, зависит от установленного в данный момент регистра и от того, в комбинации с какими другими клавишами нажата эта клавиша.

ВВОД БУКВРазрыв раздела (на текущей странице)

Для ввода букв русского и латинского алфавитов используются одни и те же клавиши. Выбор алфавита осуществляется с помощью нажатия одной клавиши (для различных

программных продуктов эти комбинации могут быть различными), например, правые Shift и Ctrl могут фиксировать набор букв русского алфавита, а левые Shift и Ctrl — латинского.

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью обрамления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Наименование изделий | Количество изделий (текущая неделя) | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|---------|-------|---------|---------|
| | Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница |
| Втулка | 26 | 28 | 32 | 30 | 25 |

Найти:

1. Общее количество изделий за каждый день текущей недели.
2. Среднее количество изделий за каждый день текущей недели.
3. Минимальное количество каждого изделия за текущую неделю.
4. Построить круговые диаграммы выпуска деталей каждого наименования.

3. Создать на фоне цветной текстуры чеканный текст как на картинке



Билет №3

Инструкция

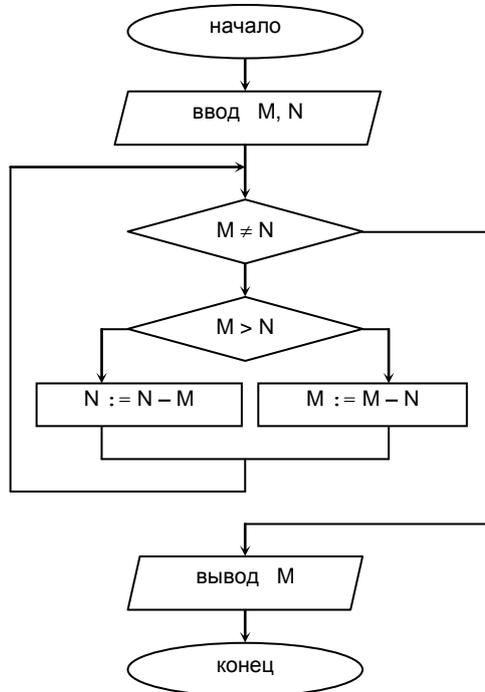
Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. С использование текстового процессора создать схему



2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Областной центр | Прирост населения в тыс. чел. | | | | |
|-----------------|-------------------------------|------|------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Донецк | 30 | 19 | 12 | -4 | -15 |

Найти:

1. Максимальный прирост населения за пятилетие по каждому городу.
2. Средний прирост населения за пятилетие по каждому городу.
3. Общий прирост населения по всем городам за каждый год.
4. Построить гистограмму прироста населения за каждый год.



3. Используя стили в Photoshop создать надпись как на рисунке



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. С использование текстового процессора создать математические выражения

$$x = \begin{cases} a + b \\ a - b \\ a^2 \cdot b^3 \end{cases} \quad x \leq (\sqrt{x} - \sqrt[2]{x})^2$$

$$x = y \cdot d = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 6 \\ 3 & 5 & 6 \\ 4 & 2 & 6 \end{pmatrix} \quad \left[\frac{a + b}{x_1 \cdot c_2} \right]$$

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

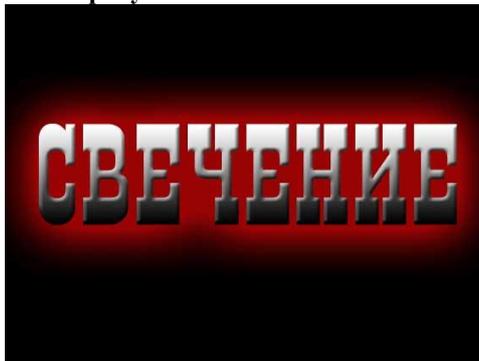
- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| ФИО студента | Пропущено по неуважительной причине | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр |
| Иванов | 10 | 8 | 24 | 28 | 20 | 16 |

Найти:

1. Среднее количество пропущенных занятий каждым студентом.
2. Общее количество пропущенных занятий студентами за каждый семестр.
3. Количество максимальных пропусков занятий в каждом семестре.
4. Построить круговые диаграммы пропусков занятий каждым студентом.

3. Создайте свечение текста в Photoshop как на рисунке



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать новый Документ MS Word и установить следующие параметры страницы : левое поле – 3,4 см, правое 2,25 см, верхнее и нижнее – 1,8 см; ориентация – книжная.
2. Выбрать язык, установить параметры правописания, автоматическую расстановку переносов.
3. Скопировать в документ фрагмент справочной системы, и установить для заголовка текста следующие параметры шрифта – Times New Roman, 16 пт, цвет – синий, полужирный, выравнивание – по центру.
4. Разбить текст на 3 абзаца и для каждого установить свой тип шрифта , размер и цвет, межстрочный интервал , отступы и способ выравнивания.
5. 2-й и 3-й абзацы заключить в рамку и применить заливку.
6. Скопировать 1-й абзац в конец текста 3 раза – перетаскиванием и с помощью буфера обмена и изменить параметры новых абзацев.

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Название шахты | Количество травмированных работников | | | |
|----------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| | 1 кв. | 2 кв. | 3 кв. | 4 кв. |
| Глубокая | 31 | 26 | 12 | 40 |

Найти:

1. Общее число травмированных работников за каждый квартал.
2. Среднее число травмированных работников за год по каждой шахте.
3. Шахта, на которой количество травм было наибольшим (за год)
4. Построить гистограмму травматизма за каждый квартал.

3. Создайте объемную деревянную рамку в Photoshop и разместите картину как на рисунке:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

**1. Набрать по образцу текст
СОГЛАСОВАНО**

гл. бухгалтер Топоренко И.В.

Директору МОУ СОШ № 18

Косенко Т.В.

учителя информатики

Петрова Н.А.

З а я в л е н и е

Я прошел курсы повышения квалификации учителей информатики « **Н о в ы е и н ф о р м а ц и о н н ы е т е х н о л о г и и** » в г.Краснодаре с 01.11.2003 – 11.11.2003 г.

НА КУРСАХ ИЗУЧАЛИСЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:

- ✓ Операционные системы Ms-Dos, NC, Windows;
- ✓ Текстовый редактор;
- ✓ Электронные таблицы.

В связи с тем, что я обучался на курсах, прошу оплатить мне командировочные расходы в размере:

| <i>Наименование</i> | <i>Сумма</i> |
|---------------------|------------------|
| Проезд | 100 руб. |
| Проживание | 500 руб. |
| Суточные | 550 руб. |
| ВСЕГО | 1150 РУБ. |

Директор

_____ (Косенко Т.В.)
(подпись и печать) (подпись)

_____ (Петров Н.А.)

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

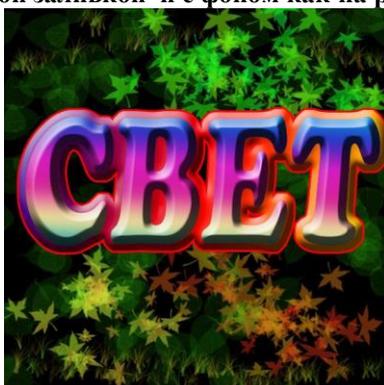
- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью обрамления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Название банка | Выданные ссуды, тыс. руб. | | | | |
|----------------|---------------------------|------|------|------|------|
| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| Инко | 20 | 35 | 56 | 70 | 120 |

Найти:

1. Общая сумма выданных ссуд за каждый год.
2. Сумма ссуд выданных каждым банком за пять лет.
3. Построить круговые диаграммы выданных ссуд.

3. Создайте рельефную надпись с градиентной заливкой и с фоном как на рисунке



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Наберите текст по образцу

Решение задач по логике.

Задача 1

В бутылке, стакане, кувшине и банке находится молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что:

- 1) вода и молоко не в бутылке;
- 2) **сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом**
- 3) в банке не лимонад и не вода;
- 4) стакан стоит около банки и сосуда с молоком.

Куда налита каждая жидкость?

(«Задачи повышенной трудности», 5 – 6 класс)

Задача 2.

Браун, Джонс и Смит – свидетели преступления. Браун показал, что преступники скрылись на синем «Бьюике»; Джонс –

~~что это был черный «Крайслер», а Смит – что это был «Форд», но не синий.~~ По рассеянности, каждый из них указал правиль-

~~но только марку машины, либо только цвет. На какой машине уехали преступники?~~

(учебник «Информатика», 10 – 11 класс)

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Наименование фирмы | Общая сумма з/платы, руб. | | | | |
|--------------------|---------------------------|------|------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| ИнтерВест | 3500 | 4000 | 4250 | 4600 | 5200 |

Найти:

- 1. Общую сумму з/платы каждой фирмы за пять лет.
- 2. Среднюю сумму з/платы рабочих всех фирм за каждый год.
- 3. % з/платы каждой фирмы за 2000 год от суммы за 5 лет.
- 4. Построить круговые диаграммы роста з/п в течение 5 лет.



3. Возьмите исходные файлы для монтажа и создайте монтаж в режиме быстрой маски как на картинке:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Запустить Microsoft Word.

На базе нового документа создать таблицу, имеющую 5 строк и 9 столбцов. Заполнить таблицу согласно предлагаемому образцу.

Создать диаграмму на основе созданной таблицы.

Изменить тип диаграммы

Таблица. *Данные о среднем количестве регистрации новых автомобилей в неделю в разных городах*

| Города | Марки автомобилей | | | | | | | |
|---------|-------------------|--------|------|---------|-----|--------|----------|--------|
| | Жигули | Самара | Нива | Москвич | Ока | Таврия | Мерседес | Тойота |
| Москва | 502 | 536 | 120 | 266 | 96 | 11 | 86 | 152 |
| Воронеж | 206 | 312 | 62 | 104 | 83 | 18 | 1 | 6 |
| Саратов | 314 | 428 | 71 | 92 | 75 | 22 | 2 | 13 |

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Страна | Количество проданных путевок | | | | | |
|--------|------------------------------|-----|------|------|--------|----------|
| | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь |
| Греция | 75 | 120 | 150 | 158 | 160 | 130 |

Найти:

1. Среднее количество путевок в каждую страну за полугодие.
2. Общее количество путевок по месяцам.
3. На какую сумму было продано путевок в Грецию за лето, если стоимость одной путевки 250\$?
4. Построить гистограмму реализации путевок в указанные страны.



3. Возьмите исходные файлы для монтажа и создайте монтаж в режиме быстрой маски как на картинке:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в текстовом редакторе Word документ по предлагаемому ниже Образцу , используя различные начертания, размеры, цвет символов.

Образец

**ВЫБОР МИССИИ ПРЕДПРИЯТИЯ
(ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СОБСТВЕННОЙ РОЛИ)**

Исходным пунктом стратегического управления предприятием является понимание своей роли перед обществом, потребителями и сотрудниками.

Миссия – общая цель предприятия, выражающая его отношение к своим клиентам.

Опыт показывает, что одним из существующих подходов к формулированию миссии является следующий.

Миссия – это декларированные ведущие принципы и стандарты компании.

ПРИМЕРЫ.

Миссия “Kodak” – “доверьте свои воспоминания Кодаку”.

Миссия “Coca-Cola” – просто протяните руку, чтобы Кола стала доступна Вам.

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью обрамления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Бригада | Добыча бригады, т | | | | |
|---------|-------------------|---------|-------|---------|---------|
| | Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница |
| Иванова | 5 | 4,5 | 3,2 | 4 | 3,5 |

Найти:

1. Суммарную добычу всех бригад за каждый день недели.
2. Среднее количество угля, добываемое каждой бригадой за пять дней.
3. Вклад бригады Иванова (в %) в общую добычу за каждый день недели.
4. Построить круговые диаграммы ежедневной добычи.

3. Создайте объемную кнопку в Photoshop:



Билет №10

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в текстовом редакторе Word объявление по предлагаемому образцу, используя различные начертания, размеры, цвет символов. Вставить в текст объявления специальные символы, пиктограммы и рисунки. Обрамить текст объявления в рамку

Уважаемые господа!

22 декабря будет проходить

ВЫСТАВКА – ПРОДАЖА

СОВРЕМЕННОЙ
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Приглашаем Вас посетить нашу выставку и (или)
представить свою продукцию

Адрес: ☒ -- проспект Ф. Скорины, 888 (второй этаж)

Справки: ☎ -- (017) 2 22 22 22

(017) 3 33 33 33,

(017) 4 44 44 44



-- (017) 5 55 55 55



-- Abc@sdf.bsu.Minsk.By

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

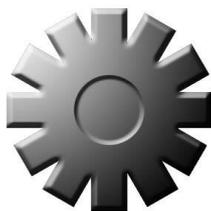
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Город | Количество пассажиров | | | | |
|-------|-----------------------|--------|---------|--------|---------|
| | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль |
| Киев | 560 | 500 | 620 | 650 | 570 |

Найти:

1. Общее количество пассажиров, перевезенных в каждый город.
2. Стоимость проданных билетов в Киев за пять месяцев (цена одного билета 78 руб.).
3. Среднее количество всех билетов за каждый месяц.
4. Построить гистограмму роста перевозок в указанные города.

3. Создайте объемную фигуру в Photoshop:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в текстовом редакторе Word объявление по предлагаемому образцу, используя различные начертания, размеры, цвет символов. Вставить в текст объявления специальные символы, пиктограммы и рисунки. Обрамить текст объявления в рамку

Образец

220029, г. Минск,
ул. Коммунальная
набережная, 6



✉ **КОНСУЛЬТАЦИЯ** ☎



Тел./факс (017) 234-72-10

- ✓ *Большая квартира:* право нанимателя обменять квартиру на меньшую.
- ✓ *Льготная приватизация:* жилищная квота идет в зачет.
- ✓ *Совместная собственность* супругов на квартиру.
- ✓ *Заключение соглашения о правах и обязанностях* члена семьи собственника квартиры.

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Изделия | Количество поставленных изделий | | | | | |
|---------|---------------------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| Столы | 20 | 25 | 21 | 32 | 12 | 10 |

Найти:

1. Среднее количество изделий за полугодие по каждому наименованию.
2. Общее количество всех изделий за каждый месяц.
3. Построить кольцевую диаграмму ежемесячных поставок.



3. Из предложенной черно-белой картинки создайте объемную картинку как на рисунке:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в Word текст из нескольких абзацев; первый символ первого абзаца оформить как буквицу, используя способ с обтеканием текста; первый символ второго абзаца оформить как буквицу, используя способ без обтекания текста
Установите различные шрифты для буквицы.

В. Шекспир

Сонет 66

Измучаясь всем, я умереть хочу,
Тоска смотреть, как мается бедняк,
И как шутя живется богачу,
И доверять, и попадать впросак:
И наблюдать, как наглость лезет в свет,

И честь девичья катится ко дну,
И знать, что ходу совершенствам нет,
И видеть мощь у немощи в плену,
И вспоминать, что мысли замкнут рот,
И разум сносит глупости хулу,
И прямодушие простотой слывет,
И доброта прислуживает злу.

Измучаясь всем, не стал бы жить и дня,
Но другу трудно будет без меня.

(Перевод Б. Пастернака)

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Город | Продолжительность переговоров (мин.) | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|-------|---------|---------|
| | Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница |
| Киев | 150 | 120 | 95 | 100 | 250 |

Найти:

1. Среднюю продолжительность переговоров с каждым городом.
2. Общую и среднюю продолжительность переговоров по дням недели.
3. Построить кольцевую диаграмму ежедневных переговоров.

3. Наложите на текст растровое изображение и придайте тень этому тексту



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

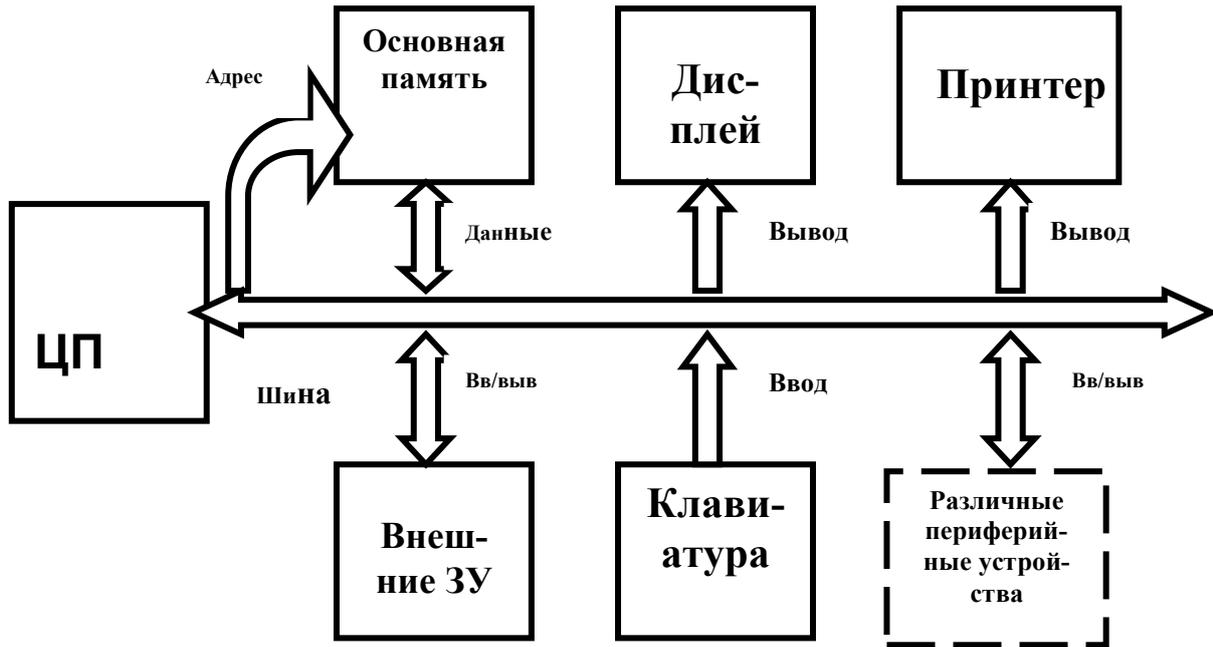
На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в текстовом редакторе Word документ по предлагаемому образцу, используя:

- различные подходящие типы автофигур;
- оформление автофигур при помощи тени;
- различные типы и цвета линий и цвета заливки.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МИКРОКОМПЬЮТЕРА



2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| ФИО продавца | Сумма продажи товаров, руб. | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--------|----------|---------|--------|---------|
| | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| Петров | 60000 | 65000 | 48000 | 42000 | 36000 | 68000 |

Найти:

1. Сумму продажи товаров всеми продавцами за каждый месяц.
2. Среднюю сумму продажи товаров каждым продавцом за полугодие.
3. Зарплату Петрова в декабре, если он получает 8% от продаж.
4. Построить круговые диаграммы продаж каждым из продавцов.

3.  Из предложенной фотографии создайте отражение в воде как на рисунке:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

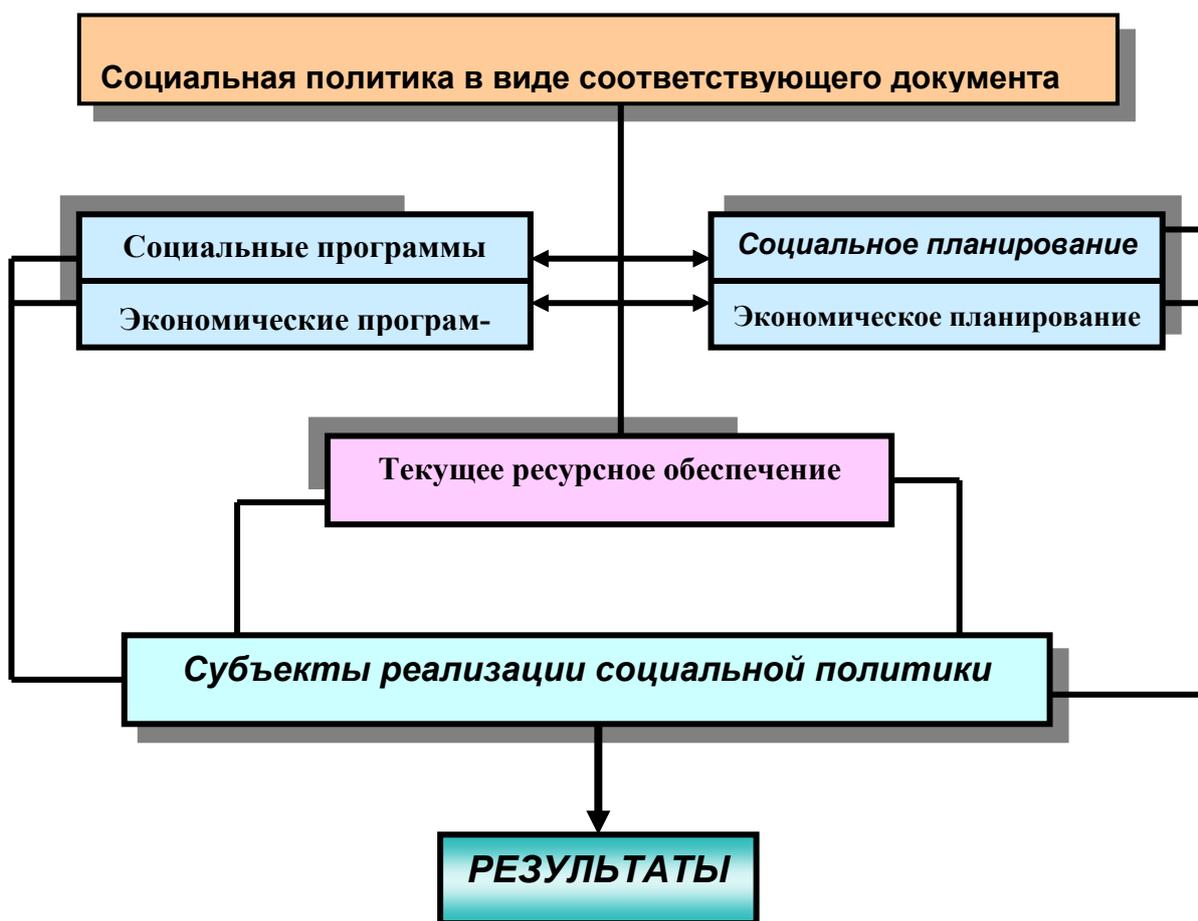
На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в текстовом редакторе Word документ по предлагаемым ниже образцам, используя:

- различные подходящие типы автофигур;
- оформление автофигур при помощи тени;
- различные типы и цвета линий и цвета заливки.

ОБЩАЯ СХЕМА РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ



2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Цех | Количество дней по больничному листу | | | | | |
|----------|--------------------------------------|--------|---------|--------|---------|------|
| | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март |
| Литейный | 15 | 21 | 30 | 35 | 26 | 18 |

Найти:

1. Общее количество дней болезни за каждый месяц.
2. Минимальное количество дней болезни за полугодие по заводу.
3. Процент заболевших рабочих литейного цеха за каждый месяц (от общего числа за месяц).
4. Построить кольцевую диаграмму заболеваемости в цехах.



3. Создать монтаж из предложенных фотоматериалов как на картинке



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Используя редактор формул набрать следующий документ

Электродинамические свойства специальных блоков перехода описываются матрицей рассеяния вида:

$$S_n = \begin{bmatrix} \rho & 0 & \tau_1 & 0 \\ 0 & \rho & 0 & \tau_1 \\ \tau_2 & 0 & -\rho & 0 \\ 0 & \tau_2 & 0 & -\rho \end{bmatrix}$$

с элементами

$$\rho = \frac{w_2 - w_1}{w_2 + w_1}, \quad \tau_1 = \frac{2w_1}{w_2 + w_1}, \quad \tau_2 = \frac{2w_2}{w_2 + w_1},$$

где W_1 и W_2 – волновые сопротивления граничащих сред, связанные с материальными параметрами сред, заполняющих блоки, соотношениями:

$$w_{1,2} = 120\pi \sqrt{\frac{\mu_{1,2}}{\epsilon_{1,2}}}.$$

Блоки контакта с границей имеют выход на один виртуальный волновод и описываются матрицей рассеяния

$$S_b = \begin{pmatrix} r & 0 \\ 0 & r \end{pmatrix},$$

где $r = -1$ для идеально проводящей стенки и $r = 1$ для идеальной магнитной стенки. Конечная проводимость металла может быть учтена путем использования в матрице рассеяния коэффициента отражения r вида:

$$r = \frac{(1+i)\sqrt{\frac{\omega\epsilon_0}{2\sigma}} - 1}{(1+i)\sqrt{\frac{\omega\epsilon_0}{2\sigma}} + 1}$$

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью обрамления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Отделение | Количество койко-дней | | | | | |
|-----------|-----------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| Хирургия | 600 | 730 | 580 | 500 | 450 | 400 |

Найти:

1. Общее количество койко-дней за каждый месяц.
2. Среднее количество койко-дней за полугодие в каждом отделении.
3. Отделение, принявшее максимальное кол-во больных за полугодие.
4. Построить гистограмму загрузки отделений.



3. Из предложенных файлов создать коллаж как на картинке:



Билет №16

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

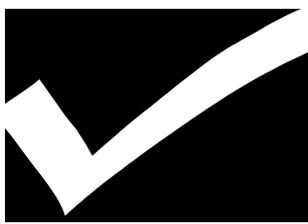
Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в текстовом редакторе Word документ по предлагаемому образцу

Образец

| | | | |
|---|---|----------------------|--------------|
|  | Собрание учредителей 11 января 2002 года 15:00 - 16:10 Корпус 1, конференц-зал | | |
| Организатор: | Министерство образования | Председатель: | Министр |
| Тип собрания: | Обсуждение | Секретарь: | Петрова М.П. |
| Необходимо: | Докладчикам подготовить выступления | | |
| Иметь с собой: | Напечатанные тексты докладов, удостоверения членов Фонда | | |
| ----- Обсуждаемые вопросы ----- | | | |
| 1. Учреждение Фонда помощи детям-инвалидам | Профессор Преображенский И.И. | 15:00-15:30 | |
| 2. Финансовые вопросы | Банкир-Волков А.А. | 15:30-15:40 | |
| 3. Юридические аспекты вопроса | Юрист--Адвокаткин С.С. | 15:40-16:00 | |
| 4. Организационные вопросы | Менеджер-Веловой М.М. | 16:00-16:10 | |
| Дополнительные сведения | | | |
| Наблюдатели: | Юристы | Финансисты | Журналисты |
| Эксперты: | Детские врачи | Детские психологи | Педагоги |

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имяющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| ФИО рабочего | Количество деталей за текущую неделю | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---------|-------|---------|---------|
| | Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница |
| Иванов | 12 | 15 | 16 | 16 | 10 |

Найти:

- Общее количество деталей за каждый день недели.
- Максимальное количество деталей для каждого рабочего за неделю.
- Вклад (в %) Иванова в общее количество деталей, изготовленных за каждый день текущей недели.
- Построить гистограмму производительности рабочих.

3.  Из предложенных файлов создать открытку ко дню Победы примерно как на картинке:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. В текстовом редакторе Word наберите таблицу по образцу

| ПРОДАЮТСЯ: | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • славянский шкаф • гарнитур гостиной • стол обеденный <p align="center"><i>(недорого, вечером, 222 – 33 – 44)</i></p> | | | | | |
| 222 – 33 – 44 мебель | 222 – 33 – 44 мебель | 222 – 33 – 44 мебель | 222 – 33 – 44 мебель | 222 – 33 – 44 мебель | 222 – 33 – 44 мебель | 222 – 33 – 44 мебель | 222 – 33 – 44 мебель |

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Наименование радиостанции | Рекламное время за текущий год | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| "ДА" | 65 | 63 | 68 | 61 | 70 | 62 |

Найти

1. Минимальное время рекламы за текущий год для каждой радиостанции.
2. Сумму рекламного времени по месяцам и в целом за полугодие.
3. Вклад (в %) радиостанции "ДА" в общее рекламное время по месяцам.
4. Построить гистограмму распределения рекламного времени на радиостанциях.



3. Исправить старую фотографию в Photoshop:



Билет №18

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. В текстовом редакторе Word:

1) Заполните таблицу по образцу.

*Температура воздуха в городах Карелии
в период с 1 по 7 апреля 2013 года*

| Город | Дни | | | | |
|--------------|-----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Петрозаводск | 5 | 6 | 6 | 2 | -3 |
| Костомукша | -3 | -1 | 0 | -3 | -3 |
| Пудож | -1 | 0 | 2 | 0 | -2 |
| Сегежа | 5 | -1 | -1 | 2 | -3 |
| Сортавала | 7 | 6 | 6 | 5 | 3 |
| Кондопога | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 |

2) Добавьте два столбца за следующие дни (6 и 7 апреля) и заполните их своими числами

3) Отформатируйте данные таблицы.

4) Рамку (внешнюю границу) таблицы выполните при толщине линии 1,5 пт; остальные линии – 0,5 пт.

Создайте диаграмму на имеющемся листе по первым двум городам (Петрозаводск и Костомукша)

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Наименование товара | Стоимость 1 ед. товара | Количество проданного товара за год | | | |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| | | 1 кв. | 2 кв. | 3 кв. | 4 кв. |
| Мыло | 0,8 | 1200 | 1000 | 1600 | 1300 |

Найти:

1. Общее количество проданного товара каждого наименования за год.
2. Среднее количество товара проданного за каждый квартал.
3. Сумму продажи каждого товара за текущий год.
4. Построить круговые диаграммы роста продаж по наименованиям.



3. Из предложенных файлов создать коллаж примерно как на картинке:



Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. В текстовом редакторе создайте ниже приведенное объявление



2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Отрасль | Количество книг, проданных за 2 полугодие (шт.) | | | | | |
|-----------|---|--------|----------|---------|--------|---------|
| | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| Экономика | 20 | 25 | 38 | 35 | 24 | 18 |

Найти:

- Общее количество проданных книг за каждый месяц 2 полугодия.
- Среднее количество проданных книг за каждый месяц 2 полугодия.
- Долю продажи книг по экономике за каждый месяц 2 полугодия.
- Построить кольцевую диаграмму продаж по месяцам.



3. Создать видеослайдшоу из 5-7 цифровых фотографий по теме «Красота природы» в произвольной программе для обработки видео.

Билет №20

Инструкция

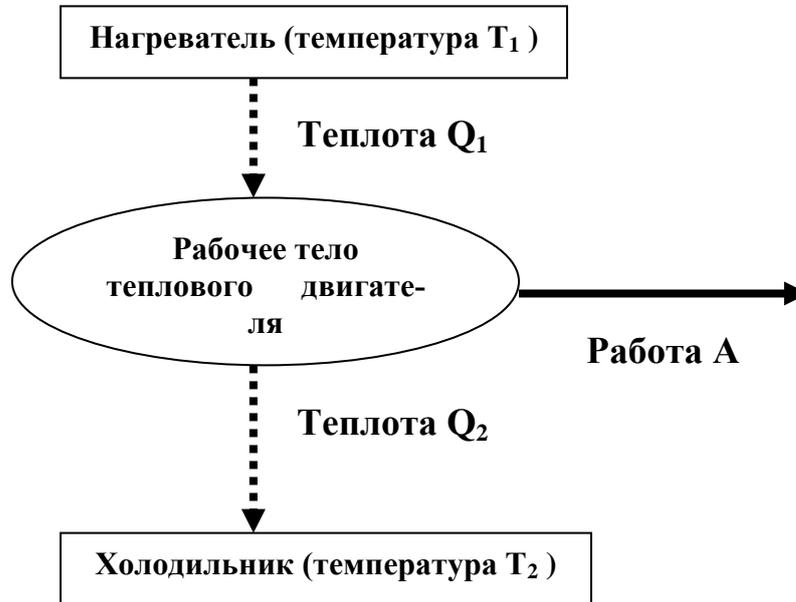
Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. В текстовом редакторе нарисуйте схему в соответствии с образцом.



2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Город | Количество рейсов | | | | | |
|-----------|-------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| Мариуполь | 124 | 112 | 124 | 120 | 155 | 180 |

Найти:

1. Общее количество рейсов в каждый город за полугодие.
2. Общее кол-во рейсов за каждый месяц.
3. Построить кольцевую диаграмму полетов по городам.

3. Создать видеослайд из 5-7 цифровых фотографий на свободную тему в произвольной программе для обработки видео.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 2 академических часа

На рабочем столе создайте папку Экзамен (Фамилия). Все задания сохраняйте в эту папку с названиями: задание1, задание2, задание3.

Задания

1. Создать в текстовом редакторе Word документ по предлагаемому ниже Образцу , используя различные начертания, размеры, цвет символов.

Образец

**ВЫБОР МИССИИ ПРЕДПРИЯТИЯ
(ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СОБСТВЕННОЙ РОЛИ)**

Исходным пунктом стратегического управления предприятием является понимание своей роли перед обществом, потребителями и сотрудниками.

Миссия – общая цель предприятия, выражающая его отношение к своим клиентам.

Опыт показывает, что одним из существующих подходов к формулированию миссии является следующий.

Миссия – это декларированные ведущие принципы и стандарты компании.

ПРИМЕРЫ.

Миссия “Kodak” – “доверьте свои воспоминания Кодаку”.

Миссия “Coca-Cola” – просто протяните руку, чтобы Кола стала доступна Вам.

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью обрамления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Мебель | Количество проданной мебели | | | | | |
|---------|-----------------------------|--------|---------|--------|---------|------|
| | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март |
| Набор 1 | 25 | 21 | 16 | 15 | 19 | 18 |

Найти:

1. Общее количество проданной мебели по каждому наименованию.
2. Сумму продажи всей мебели за каждый месяц и в целом за полугодие.
3. % выручки от продажи мебели "Набор 1" за каждый месяц.
4. Построить кольцевую диаграмму продаж по месяцам.

3. Создать рамку на произвольную фотографию как на картинке в Adobe Photoshop



Инструкция

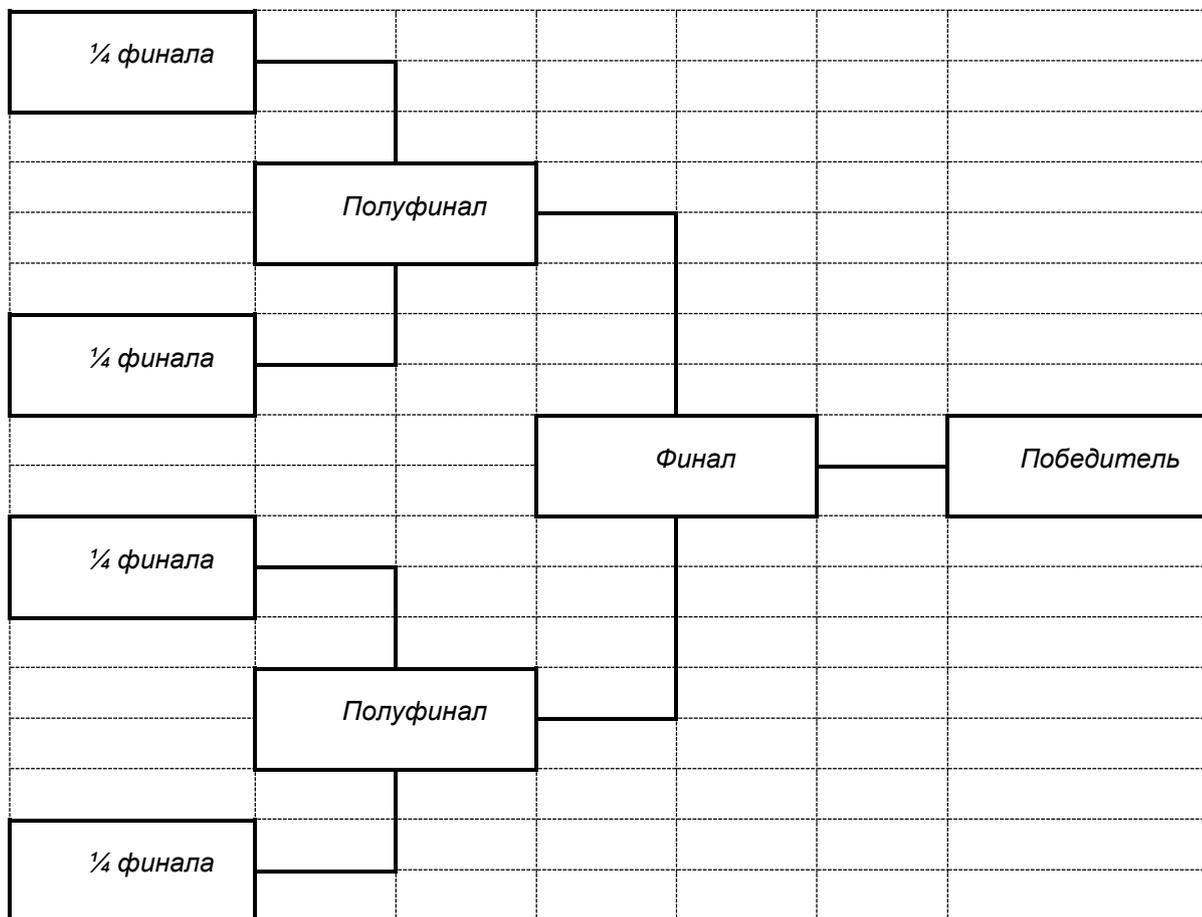
Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Создайте таблицу в текстовом редакторе по образцу



2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Название банка | Прибыль, тыс. руб. | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Украина | 1000 | 1500 | 800 | 120 | 250 |

Найти:

1. Сумму прибыли на 1.01.2001г. по каждому банку.
2. Общую прибыль всех банков за каждый год.
3. Построить гистограмму прибыли банков за пять лет.

3. Создайте архив **Экзамен**, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1 и 2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Билет №23

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Наберите следующий текст с приведенными элементами форматирования:

1. Электронное издание значительно дешевле, чем печатное, и изготовление такого издания не связано с расходом **т р у д н о** **в о з о б н о в и м ы х** ресурсов (~~леса~~) и загрязнением окружающей среды.

Электронные издания зачастую оказываются даже более **функциональными**. Так, справочное или *учебное электронное издание* позволяет более динамично построить процесс изучения материала и усилить его **мотивацию**, что в конечном счете позволяет ускорить **процесс** восприятия и запоминания информации.

2. Создайте многоуровневый список изучаемых предметов и литературы, где в качестве первого уровня используется наименование предмета, а в качестве второго – используемая литература (не менее 5 предметов и 3 источников литературы), например:

1. Информатика

- a) Информатика: Базовый курс / Симонович С.В. и др. СПб.: Питер, 2004-640с.
- b) ...

2. Физика

- a) ...

Из созданного текста создайте 2 колонки разной ширины с разделителем.

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Страна | Количество пассажиров | | | | | |
|--------|-----------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| Польша | 300 | 320 | 400 | 600 | 750 | 900 |

Найти:

1. Среднее количество пассажиров, перевезенных в каждую страну.
2. Количество пассажиров, перевезенных каждый месяц во все страны.
3. Процент перевозок в Польшу за каждый месяц (от общего кол-ва перевозок).
4. Построить гистограмму перевозок по месяцам за все полугодие.

3. Создайте архив **Экзамен**, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1 и 2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Создать ниже приведенное объявление

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
от Иванова Ивана

- ☎ Разговорный язык и письмо
- ☎ Индивидуально и в группах
- ☎ Опыт работы
- ☎ Апробированная методика

☎ 8-911-111-1111

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
☎ 8-911-111-1111
Иванов Иван

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Марка автомобиля | Стоимость автомобиля | Продано за 4 квартал | | |
|------------------|----------------------|----------------------|--------|---------|
| | | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| Нива | 5000 | 8 | 8 | 11 |

Найти:

1. Количество проданных автомобилей каждой марки за квартал.
2. Выручку от продажи всех автомобилей за каждый месяц.
3. Среднее количество проданных автомобилей за каждый месяц.
4. Построить гистограмму продаж автомобилей за каждый месяц 4 кв.

3.Создайте архив **Экзамен**, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1и2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Создать ниже приведенное объявление

Ярмарка
Работает постоянно
с 11.00 до 19.00
воскресенье – вы-
ходной
вход свободный

Минск, Толбухина, 4
ст. м. "Парк Челюскинцев"
тел. 266-97-24
2-й этаж-
ОДЕЖДА, ОБУВЬ, ПОДАРКИ
3-й этаж-
ВСЕ ДЛЯ ДОМА

ВСЕ, ЧТО ВАМ СЕЙЧАС НУЖНО!

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Заболевание | Стоимость 1 дня лечения | | | | |
|-------------|-------------------------|------|------|------|------|
| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| Грипп | 5 | 5.6 | 8 | 12 | 20 |

Найти:

1. Среднюю стоимость 1 дня лечения каждой болезни за 5 лет.
2. Общую стоимость лечения всех болезней по годам.
3. Построить гистограмму роста стоимости лечения по заболеваниям.

3.Создайте архив **Экзамен**, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1и2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Наберите предложенный текст с соблюдением всех элементов форматирования

Знаете ли Вы?

1. Слово «робкий» произошло от слова «робя». Так называли когда-то ребёнка. От этого - робость, робкий.

2. До Петра I женщины на Руси носили кички – высокие головные уборы. Им невольно приходилось высоко **ПОДНИМАТЬ** задирать голову. Отсюда и пошло слово – «кичливость».

3. В древности слово «чаша» звучало как «Чъван». Человек, подававший чашу царям, назывался «чъванчий». Это была очень важная должность, **ведь он мог отравить царя!** Чъванчие очень гордились своими **обязанностями и доверием**, оказываемым им царями, важничали. От этого и произошло слово «Ч В А Н С Т В О» !

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью обрамления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Район | Население в 2000г | Родилось в 2001 | | | |
|----------|-------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | 1 кв. | 2 кв. | 3 кв. | 4 кв. |
| Киевский | 15000 | 88 | 90 | 120 | 100 |

Найти:

1. Общее количество родившихся за каждый квартал.
2. Среднее количество родившихся по районам.
3. Прирост населения по районам в %.
4. Построить гистограмму роста рождаемости в 2001г. по районам.

3.Создайте архив **Экзамен**, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1и2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Наберите предложенный текст с соблюдением всех элементов форматирования

Однажды весной, в час небывало жаркого заката, в Москве, на Патриарших прудах появились два гражданина.

Первый из них, одетый в летнюю серенькую пару, был маленького роста, упитан, лыс, свою приличную шляпу пирожком нес в руке, а на хорошо выбритом лице его помещались сверхъестественных размеров очки в чёрной роговой оправе.

Второй – плечистый, рыжеватый, вихрастый молодой человек в заломленной на затылок клетчатой кепке – был в ковбойке, жёваных белых брюках и в чёрных тапочках.

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Название фирмы | Количество проданных компьютеров за предыдущий год | Количество проданных компьютеров в текущем году | | | |
|----------------|--|---|-------|-------|-------|
| | | 1 кв. | 2 кв. | 3 кв. | 4 кв. |
| Интер | 156 | 58 | 86 | 40 | 95 |

Найти:

1. Кол-во проданных компьютеров за текущий год по каждой фирме.
2. Максимальное кол-во компьютеров, продаваемых в каждый квартал.
3. % прироста продажи по фирмам, по сравнению с предыдущим годом.
4. Построить круговые диаграммы продаж компьютеров за каждый квартал текущего года.

3. Создайте архив Экзамен, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1и2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Создать предложенную таблицу

Классификация четырёхугольников.



2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Наименование магазина | Сумма реализации (текущая неделя) | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------|---------|---------|
| | Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница |
| Бисквит | 1200 | 1250 | 1420 | 1400 | 2000 |

Найти:

1. Общую сумму реализации за каждый день текущей недели.
2. Минимальный объем реализации каждого магазина за неделю.
3. Построить гистограмму объема реализации каждым магазином.

3.Создайте архив **Экзамен**, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1и2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Набрать по образцу текст

Директору МОУ СОШ № 18

Косенко Т.В.

учителя информатики

Петрова Н.А.

СОГЛАСОВАНО

гл. бухгалтер Топоренко И.В.

З а я в л е н и е

Я прошел курсы повышения квалификации учителей информатики « **Н о в ы е и н ф о р м а ц и о н н ы е т е х н о л о г и и** » в г.Краснодаре с *01.11.2003 – 11.11.2003* г.

НА КУРСАХ ИЗУЧАЛИСЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:

- ✓ Операционные системы Ms-Dos, NC, Windows;
- ✓ Текстовый редактор;
- ✓ Электронные таблицы.

В связи с тем, что я обучался на курсах, прошу оплатить мне командировочные расходы в размере:

| <i>Наименование</i> | <i>Сумма</i> |
|---------------------|------------------|
| Проезд | 100 руб. |
| Проживание | 500 руб. |
| Суточные | 550 руб. |
| ВСЕГО | 1150 руб. |

Директор

_____ (Косенко Т.В.)
(подпись и печать) (подпись)

_____ (Петров Н.А.)

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.

- Оформить таблицу с помощью обрамления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.

- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.

- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Филиал | Количество контрактов в текущем году | | | | | |
|--------|--------------------------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| Стилус | 10 | 9 | 11 | 10 | 5 | 3 |

Найти:

1. Общее количество контрактов для всех фирм по каждому месяцу.
2. Среднее количество контрактов за полугодие для каждой фирмы.
3. Вклад (в %) контрактов "Стилуса" в общее количество контрактов.
4. Построить гистограмму контрактов, заключенных филиалами.

3.Создайте архив **Экзамен**, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1и2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), выходом в Интернет, инструкционными картами.

Время выполнения задания – 2 академических часа

Задание

1. Наберите текст по образцу

Решение задач по логике.

Задача 1

В бутылке, стакане, кувшине и банке находится молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что:

- 5) вода и молоко не в бутылке;
- 6) сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом
- 7) в банке не лимонад и не вода;
- 8) стакан стоит около банки и сосуда с молоком.

Куда налита каждая жидкость?

(«Задачи повышенной трудности», 5 – 6 класс)

Задача 2.

Браун, Джонс и Смит – свидетели преступления. Браун показал, что преступники скрылись на синем «Бьюике»; Джонс –

что это был черный «Крайслер», а Смит – что это был «Форд», но не синий. По рассеянности, каждый из них указал правильно только марку машины, либо только цвет. На какой машине уехали преступники?

(учебник «Информатика», 10 – 11 класс)

2. С помощью электронной таблицы Excel выполнить задание

- Заполнить таблицу (не менее 7 строк). Имеющиеся в шапке таблицы данные (года, месяцы, дни недели) заносить с помощью автозаполнения.
- Оформить таблицу с помощью оформления, добавить заголовок, расположив его по центру таблицы. Шапку таблицы выполнить в цвете (шрифт и фон), полужирным шрифтом.
- Переименовать лист книги по смыслу введенной информации.
- Выполнить соответствующие вычисления. При построении диаграммы предусмотреть название.

| Марка телевизора | Количество проданного товара | | | | | |
|------------------|------------------------------|---------|------|--------|-----|------|
| | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
| Sony | 50 | 45 | 30 | 21 | 19 | 32 |

Найти:

1. Среднее количество проданных телевизоров за каждый месяц.
2. Сумму продажи всех телевизоров за полугодие.
3. Прирост продажи телевизоров в июне по сравнению с январем.
4. Построить гистограмму спроса на телевизоры.

3.Создайте архив Экзамен, содержащий архивные копии созданных вами файлов из задания 1и2 и разместите в сетевой папке, указанной преподавателем