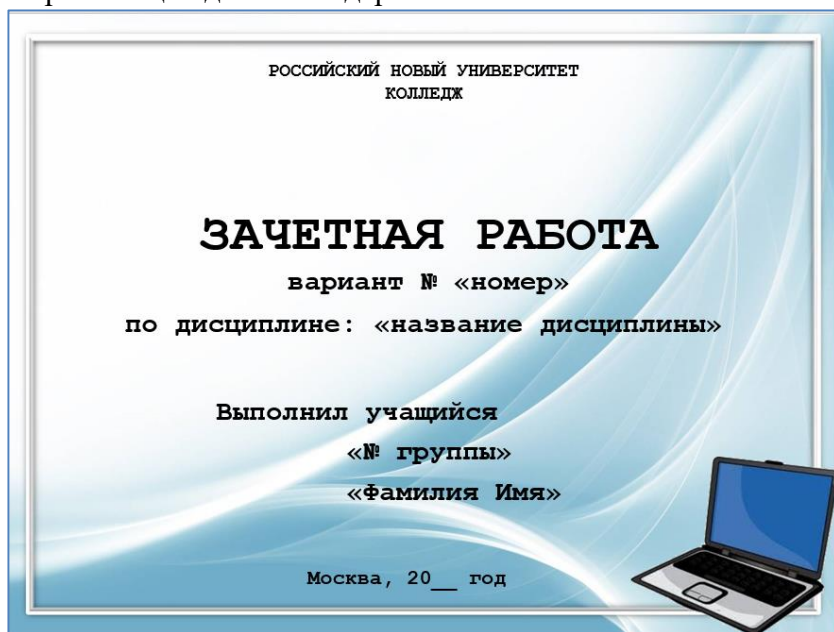


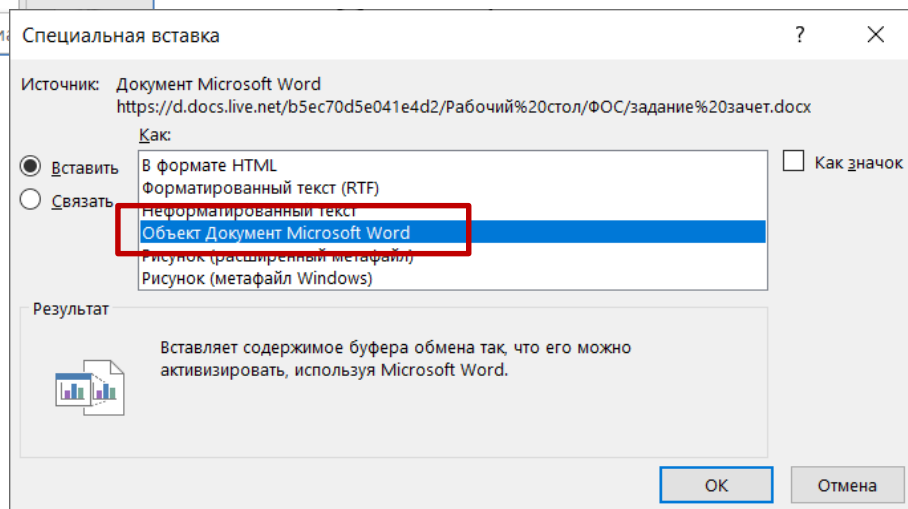
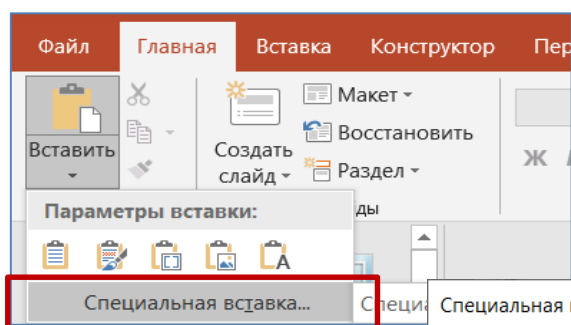
Зачетная работа

Тема: «Word. Создание и оформление текстового документа.
Excel. Создание таблицы и построение диаграммы.
PowerPoint. Создание и оформление презентации.».

1. Выполнить задание в Word.
Набрать и оформить текст по образцу, приведенному в задании:
 - ✓ шрифтовое оформление, форматирование абзацев, нумерация, колонки,
 - ✓ границы, заливку, элементы графики.
2. Выполнить задание в Excel.
 - ✓ Построить таблицу и диаграмму.
3. Создать презентацию в PowerPoint. Презентация должна содержать:
 - ✓ 1 – Титульный слайд,



- ✓ 2 – слайд с заданием, выполненным в Word,
Выделить текст, набранный и оформленный в Word,
Скопировать в буфер обмена,
Перейти в презентацию, выбрать специальную вставку и вставить текст как Объект Документ Microsoft Word:



Полученный слайд:

Задание, выполненное в Word:

Приглашаем на работу

- Слесаря – сантехника;
- Уборщика производственных помещений;
- Электрика 5 разряда;
- Водителя автокара.

Зарплата достойная, обеспечивается соцпакет, имеется возможность для повышения квалификации.

Обращаться в отдел кадров ООО «Азлига» по адресу:
г. Зеленоград, ул. Советская, 145 с 8⁰⁰ до 17⁰⁰, кроме выходных
или по телефону: **8 (915) 122-15-38 или 8 (902) 267-15-12**

Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12	Ул. Советская, 145 8 (915) 122-15-38 8 (902) 267-15-12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- ✓ 3 – слайд с заданием, выполненным в Excel,
Выделить таблицу и диаграмму, созданные и оформленные в Excel,
Скопировать в буфер обмена,
Перейти в презентацию, выбрать специальную вставку и вставить таблицу и диаграмму как Объект Документ Microsoft Excel:

Специальная вставка

Источник: Лист Microsoft Excel
1 вариант!R1C1:R22C9

Как:

- Вставить **Объект Лист Microsoft Excel**
- Связать

В формате HTML
Форматированный текст (RTF)
Неформатированный текст
Рисунок (расширенный метафайл)
Рисунок (метафайл Windows)

Результат

Вставляет содержимое буфера обмена так, что его можно активизировать, используя Microsoft Excel 12.

OK Отмена

Полученный слайд:

Задание, выполненное в Excel:

№	Студенты	Дисциплины				Средний балл	Минимальный балл	Максимальный балл
		Математика	Информатика	Литература	История			
1	Иванов	4	5	4	4			
2	Веселова	5	5	5	5			
3	Смирнов	3	4	5	3			
4	Петров	2	5	3	4			
5	Сидоров	4	5	3	4			
6	Павлов	3	4	4	5			

- ✓ 4, 5, 6 – слайды на заданную тему.
- ✓ 7 – слайд – список источников.
- ✓ Вставить нумерацию слайдов.
- ✓ Выполнить настройку презентации: анимация, смена слайдов.
- ✓ Добавить кнопки управления презентацией.
- ✓ В презентации добавить слайд (после титульного слайда) «Содержание презентации» для перехода по слайдам презентации.

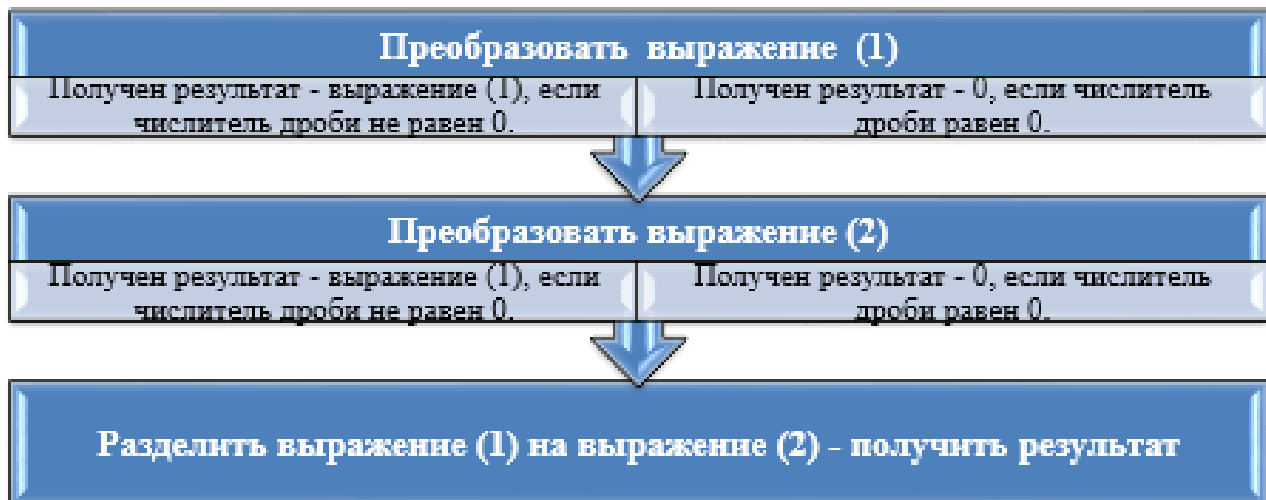
1. Задание в Word:

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТНОГО ДВУХ ДРОБЕЙ.

Упражнение с решением:

$$\left(\frac{1}{x-y} + \frac{3xy}{y^3-x^3} \right) \div \left(\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2} - \frac{x+y}{2x-2y} \right)$$

СХЕМА РЕШЕНИЯ



2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.					
2. Заполните столбцы месяцы и строку цены за январь.					
3. Выполните расчеты:					
Ежемесячно цена изменяется на процент.	Говядина	1%			
	Свинина	2%			
	Курица	-0,70%			
	Индейка	-0,50%			
Цена продукта за текущий месяц = цена за предыдущий месяц * процент + цена за предыдущий месяц					
4. Постройте график Динамики изменения цен на товары.					
Продажа товара в магазине					
		Говядина	Свинина	Курица	Индейка
Цены на	январь	450,00 Р	350,00 Р	200,00 Р	400,00 Р
	февраль				
	март				
	апрель				
	май				
	июнь				
	июль				
	август				
	сентябрь				
	октябрь				
	ноябрь				
	декабрь				

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему «Разновидности компьютерных вирусов».

вариант №22

1. Задание в Word:

(должность, наименование организации,

фамилия, инициалы)

(почтовый адрес)

ТРЕБОВАНИЕ

об участии в следственном действии педагога

В связи с производством предварительного расследования по уголовному делу

№

(о чем)

на основании ст. 168 УПК РФ прошу Вас направить « » 20 г. к ч мин

в (наименование органа предварительного расследования)

по адресу: (адрес)

кабинет № к (должность, фамилия, инициалы)

педагога для участия в (наименование следственного действия)

2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.

2. Заполните столбцы ФИО, Оклад.

3. Выполните расчеты:

столбец Положительный налог =	13%	от Оклада - Необлагаемый налогом доход
столбец Отчисления в благотворительный фонд =	3%	от Оклада - Необлагаемый налогом доход
Необлагаемый налогом доход =	3 000,00 Р	
столбец Всего удержано =	Оклад - Отчисления	
столбец К выдаче =	Оклад - Всего удержано	

4. Постройте круговую диаграмму по фамилиям и Инициалам к выдаче.

Расчет дохода сотрудников

№	ФИО	Оклад	Подходный налог	Отчисления в благотворительный фонд	Всего удержано	Итого к выдаче
1	Баранова Л.В.	25 000,00 Р				
2	Васильев С.Н.	18 000,00 Р				
3	Иванов П.С.	21 000,00 Р				
4	Петрова А.Г.	19 800,00 Р				
5	Петухова О.С.	22 500,00 Р				
6	Коваленко Г.Ш.	34 500,00 Р				
7	Зайцев К.К.	22 500,00 Р				
8	Савин И.Н.	20 500,00 Р				

3. Задание в PowerPoint:




3 слайда на тему «Антивирусные программы».

1. Задание в Word:

май

Календарь-график

май

понедель- ник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресе- нье
			1	2	3  Игра в гольф	4
		<i>Посещение стоматолога</i>				
5  Экзамен по русскому языку	6	7	8  Массаж	9	10	11 <i>Едем на пляж</i>
12	13	14	15	16	17  Закупаем продукты	18  для пикника
		<i>Экзамен по информатике</i>				

2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.
2. Заполнить столбцы Категория и Оплата за одного прописанного человека.
3. Выполнить расчеты:
Расчет оплаты за квартиру = каждая категория оплаты рассчитывается исходя из количества прописанных человек
4. Построить круговую диаграмму по Категориям оплаты и Оплаты за одного прописанного человека.

Расчет оплаты за квартиру					
категория	прописано человек				
	1	2	3	4	5
горячая вода	150.50 ₺				
холодная вода	70.75 ₺				
отопление	300.80 ₺				
газ	100.50 ₺				
взнос на кап.ремонт	15.00 ₺				
вывоз мусора	14.65 ₺				
лифт	10.00 ₺				
ИТОГО					

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему по зоологии «Млекопитающие».

1. Задание в Word:

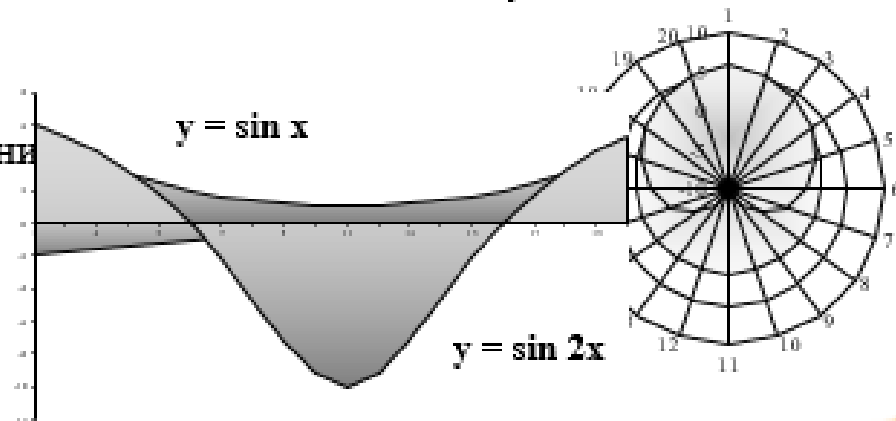


Авторы курса: старший преподаватель ФФТИ при МФТИ канд. техн. наук Д.И. Мамонтов и заслуженный учитель Р.П. Ушаков. Под редакцией доцента МФТИ, канд. техн. наук Н.Х. Агаханова и старшего преподавателя ФФТИ при МФТИ С.А. Белзева.

Полный мультимедийный курс

для учащихся средних общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов ВУЗов и для самостоятельного изучения математики.

Поддержка обучения
рез Internet
www.college.ru



2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.		
2. Заполните столбцы Фамилия , Отработано дней , Ставка в день .		
3. Выполните расчеты		
столбец Начислено =	Отработано дней * Ставка в день	
столбец Подходный налог =	13%	от Начислено
столбец Внос в пенсионный фонд =	3%	от Начислено
столбец Сумма зарплаты =	Начислено - Подходный налог - Внос в пенсионный фонд	
4. Постройте столбчатую диаграмму по Фамилиям и Сумме зарплатам .		

Зарплата за месяц:							
№	Фамилия	Отработано дней	Ставка в день	Начислено	Подходный налог	Внос в пенсионный фонд	Сумма зарплаты
1	Анфимов О.Н.	32	490,00 Р				
2	Желтеев К.Г.	34	340,00 Р				
3	Желтиков Е.Ю.	29	525,00 Р				
4	Келтов В.Л.	35	345,00 Р				
5	Незловный Н.Д.	37	620,00 Р				
6	Куприянов К.Д.	35	650,00 Р				
7	Петюков Е.Н.	31	560,00 Р				
Итого:							

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему по зоологии «Пресмыкающиеся».

1. Задание в Word:

Что такое База Данных (БД)

БД – это совокупность сведений о конкретных объектах в какой-либо предметной области.

Например,

- ✓ база данных по твердым сплавам (металлургия),
- ✓ база данных по театральным постановкам (культура),
- ✓ база данных поликлиники (медицина) и т. п.

Системы Управления Базами Данных (СУБД).

Для взаимодействия пользователя с базами данных используются *системы управления базами данных (СУБД).*

Современные СУБД обеспечивают:

✓ *набор средств для поддержки таблиц и соотношений между связанными таблицами;*

✓ *развитый пользовательский интерфейс, который позволяет вводить и модифицировать информацию, выполнять поиск и представлять информацию в текстовом или графическом виде;*

✓ *средства программирования высокого уровня, с помощью которых можно создать собственные приложения.*

В мире насчитывается более 50 типов СУБД для IBM PC и совместимых с ними компьютеров.

2. Задание в Excel:

1. *Создай в таблице по образцу.*

2. *Заполни в столбцы месяцы и строку цены за январь.*

3. *Выполни в расчеты:*

Ежемесячно цена изменяется на процент.	Картофель	1%
	Молоко	2%
	Хлеб	0.50%
	Яблоки	2.50%

*Цена продукта за текущий месяц = цена за предыдущий месяц * процент + цена за предыдущий месяц.*

4. *Построй в график Динамики изменения цен на товары.*

Продажа товара в магазине					
		Картофель	Молоко	Хлеб	Яблоки
Цены на	январь	30.00 Р	45.00 Р	30.00 Р	50.00 Р
	февраль				
	март				
	апрель				
	май				
	июнь				
	июль				
	август				
	сентябрь				
	октябрь				
	ноябрь				
	декабрь				

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему по зоологии «Земноводные».

1. Задание в Word:

(должность, наименование организации)
(почтовый адрес)

З А П Р О С

о предоставлении характеристики с места работы

В связи с производством предварительного расследования по уголовному делу

№	на основании ст. 73 УПК РФ прошу направить в
(наименования органа предварительного расследования)	
характеристику гр.	
(фамилия имя отчество)	
	проживающ по адресу:
(число, месяц, год рождения)	
(адрес)	

В характеристике необходимо подробно ответить на следующие вопросы:

- срок работы на Вашем предприятии (в учреждении, организации) и его отношение к работе;
- имел ли поощрения, взыскания, за что и какие;
- как относился к товарищам по работе;
- не злоупотреблял ли спиртными напитками, не употреблял ли наркотики

2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.
2. Заполните столбцы Автор, Название книги, Цена
3. Выполните расчеты:

столбец Надценка от магазина	20%	от цены
столбец Налог с продаж	5%	от цены
столбец Общая стоимость	Цена + Надценка от магазина + Налог с продаж	
4. Постройте столбчатую диаграмму по Названию книги, Цена и Общей стоимости.

Продажа книг в магазине

№	Автор	Название книги	Цена	Наценка магазина	Налог с продаж	Общая стоимость
1	Гаврилов М. В.	Информатика и информационные технологии.	500,00 Р			
2	Зимин В. П.	Информатика. Лабораторный практикум.	700,00 Р			
3	Кедрова Г. Е.	Информатика для гуманитариев.	650,00 Р			
4	Поляков В. П.	Информатика для экономистов.	800,00 Р			
5	Мойзес О. Е.	Информатика. Углубленный курс.	750,00 Р			
6	Леонтьев В.П.	Excel 2016.	281,00 Р			
7	Леонтьев В.П.	Windows 10.	652,00 Р			
8	Трофимов В. В.	Информатика в 2 томах.	900,00 Р			

3. Задание в PowerPoint:

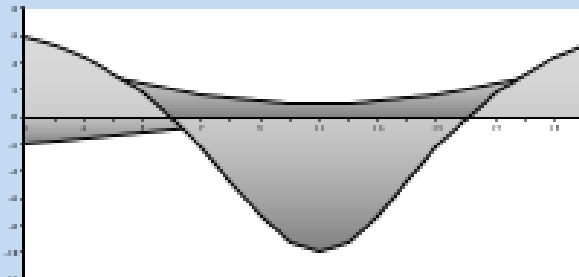
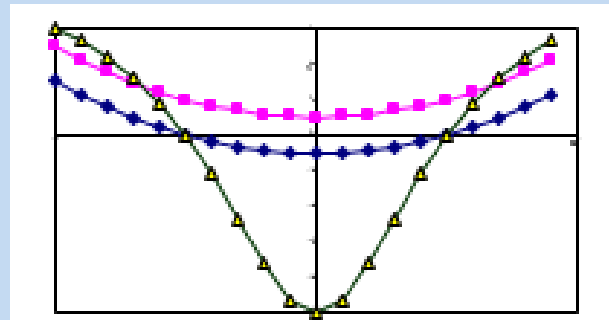
3 слайда на тему «Путешествие по Европе».

1. Задание в Word:

ФИЗИКОН
www.phisicon.ru

Открытая Математика 2.5. Функции и Графики.

- ▶ Иллюстрированный учебник
- ▶ Более 250 интерактивных графиков
- ▶ Около 60 интерактивных учебных моделей
- ▶ Более 700 вопросов и задач
- ▶ Справочные таблицы
- ▶ Журнал учета успеваемости ученика



- ▶ Итоговый сертификационный тест
- ▶ Поисковая система по ключевым словам
- ▶ Путеводитель по Интернет-ресурсам по математике
- ▶ Графер – инструмент для построения и работы с графиками функций

2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.

2. Заполните столбцы **Фамилия**, **Отработано дней**, **Ставка в день**.

3. Выполните расчеты:

столбец Начислено =	Отработано дней * Ставка в день	
столбец Подобный налог =	10%	от Начислено
столбец Взносы в пенсионный фонд =	5%	от Начислено
столбец Сумма зарплаты =	Начислено - Подобный налог - Взносы в пенсионный фонд	

4. Построить круговую диаграмму по **Фамилиям** и **Сумме зарплат**.

Зарплата за месяц:							
№	Фамилия	Отработано дней	Ставка в день	Начислено	Подобный налог	Взносы в пенсионный фонд	Сумма зарплаты
1	Миронов А.П.	28	600.00 Р				
2	Токзев А.А.	24	550.00 Р				
3	Шемознов Р.П.	25	650.00 Р				
4	Столяков К.С.	27	500.00 Р				
5	Смолей А.П.	20	550.00 Р				
6	Алексеев О.Д.	23	650.00 Р				
7	Солнышкин	30	600.00 Р				
Итого:							

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему «Путешествие по Азии».

1. Задание в Word:

Начальнику _____

_____ (наименование подразделения)

_____ (фамилия, инициалы)

ЗАПРОС

о предоставлении сведений по месту жительства

В связи с производством предварительного расследования по уголовному делу

№ _____ на основании ст. 73 УПК РФ прошу направить в _____

_____ (наименования органа предварительного расследования)

сведения о гр. _____

_____ (фамилия имя отчество)

_____ проживающ по адресу: _____

_____ (число, месяц, год рождения)

_____ (адрес места жительства или регистрации)

Имелись ли со стороны соседей или иных лиц жалобы на поведение в быту, когда и в связи с чем. Принимает ли участие в общественной жизни дома (улицы), своевременно ли производится оплата жилищно-коммунальных услуг. Необходимо привести и иные характеризующие лицо сведения.

2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.

2. Заполнить столбцы Фамилия, Имя, Дата рождения.

3. Рассчитать столбец Возраст учащихся с помощью формулы: $=(\text{СЕГОДНЯ}() - \text{Дата рождения})/365$

Раздел "Статистика" рассчитать с помощью функций МИН(), МАКС() по столбцам "Дата рождения" и "Возраст"

Рассчитать столбец Отличница с помощью формулы: $=\text{ЕСЛИ}(\text{И}(\text{Пол} = \text{"ж"}; \text{Средний балл} = 5); \text{"отличница"}; \text{""})$

4. Построить гистограмму по Фамилиям и Возрасту.

Статистика по учащимся

№	Фамилия	Имя	Ср. балл	Дата рождения	Возраст	Пол	Отличница
1	Алексеев	Игорь	3.87	24 февраля 2006 г.		м	
2	Серова	Кристина	4.50	15 апреля 2005 г.		ж	
3	Егоров	Павел	5.00	2 июля 2003 г.		м	
4	Новоселова	Екатерина	4.95	23 февраля 2004 г.		ж	
5	Брагина	Ольга	5.00	19 мая 2004 г.		ж	
6	Суворова	Василиса	5.00	10 января 2005 г.		ж	
Самый ранний день рождения:							
Самый младший учащийся:							
Самый поздний день рождения:							
Самый старший учащийся:							

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему «Путешествие по Африке».

1. Задание в Word:

Системы Управления Базами Данных (СУБД)

СУБД общего применения можно разделить на:

- СУБД, предназначенные для работы на персональных компьютерах (например, Paradox, dBase, Access, FoxPro).
- СУБД, функционирующие в режиме клиент/сервер (например, Oracle, Informix, Ingres, Visual C или Visual Basic + SQL-server), требующие компьютеры другого класса.

СУБД можно также классифицировать по степени их сложности и средствам взаимодействия с пользователем.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • СУБД для обработки небольших объемов информации. Использование этих СУБД не требует предварительного обучения. | <ul style="list-style-type: none"> • СУБД, ориентированные на конечного пользователя, который не умеет программировать или не желает тратить на это время. Примером такой системы является MS Access. | <ul style="list-style-type: none"> • СУБД, ориентированные на разработку законченного приложения (например, FoxPro, dBase и почти все СУБД типа клиент/сервер). | <ul style="list-style-type: none"> • СУБД, сочетающие ориентированность на конечного пользователя с мощными средствами программирования. Среди них лидирующее положение занимает Paradox. |
|--|--|--|--|

Все функции разделим на две группы:

- Основные
- Вспомогательные.

2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.		
2. Заполнить столбцы ФИО, Сумма вклада.		
3. Выполнить расчеты		
процент годовых начислений	8,50%	
столбец сумма вклада после первого года хранения =	сумма вклада * процент + сумма вклада	
4. Построить столбчатую диаграмму по ФИО, вкладам и вкладам после 3 лет хранения		

Начисление процентов по вкладам

№	Ф.И.О.	сумма вклада, руб	сумма вклада после 1 года хранения	сумма вклада после 2 года хранения	сумма вклада после 3 года хранения
1	Ведичева С.А.	30 000.00 ₺			
2	Ионов И.И.	40 000.00 ₺			
3	Кольванов А.Д.	100 000.00 ₺			
4	Сарыкина П.П.	80 000.00 ₺			
5	Сидоров В.В.	60 000.00 ₺			
6	Петров П.Е.	70 000.00 ₺			
7	Уфимов И.Ф.	50 000.00 ₺			
	Итого	430 000.00 ₺			

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему «Путешествие по Северной Америке».

1. Задание в Word:

Структура БД

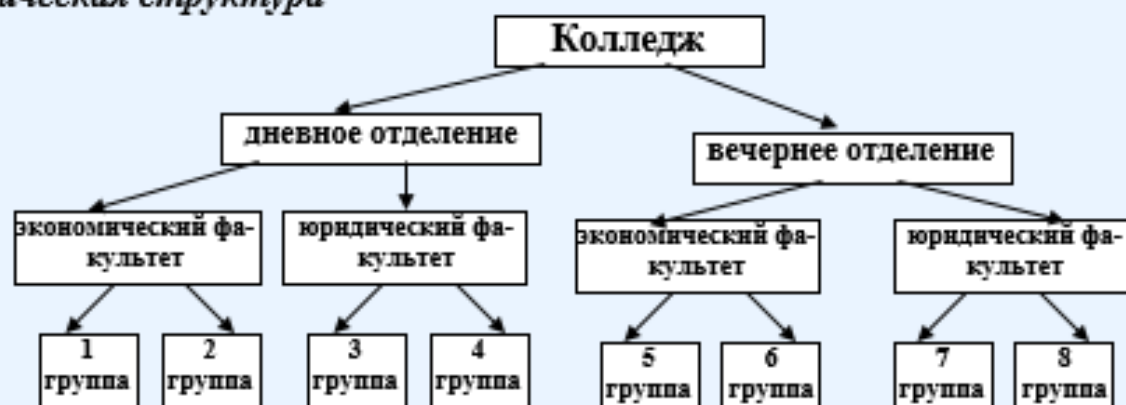
Двумерная структура

Для начала попробуем составить телефонный справочник, — так, чтобы его могла обработать машина:

Номер	Населенный пункт	Имя абонента	Адрес	Категория
915-233-08-19	г.Москва	Петров Мих.Вас.	Садовая, 18	Сослуживцы
926-265-04-15	г.Москва	Дядя Коля	Зеленая, 11	Родственники
915-570-14-20	г.Москва	Химчистка	Кольшева, 5	Сервис

Заметим, что эту базу данных образует одна простая двумерная таблица с фиксированным числом столбцов-данных и переменным числом строк-объектов

Иерархическая структура



Описанную структуру данных можно представить себе как дерево, ствол которого — это набор объектов.

2. Задание в Excel:

1. Создайте таблицу по образцу.

2. Заполните столбцы ФИО, Оклад.

3. Выполните расчеты:

столбец Отчисления налогов	13 %	от Оклада
столбец Начисленная премия – если стоит «+», то премия начисляется как	45 %	от Оклада
столбец Заработная плата = Оклад - Отчисления налогов + Начисленная премия		

4. Построить круговую диаграмму по Фамилиям и Заработной плате.

Ведомость заработной платы обслуживающего персонала							
№	Фамилия	Должность	Оклад	Отчисления налогов	Премия	Начисленная премия	Заработная плата
1	Зеленцов А.Р.	Программист	105 248,00 Р		+		
2	Петренко П.Ю.	Инженер	83 257,00 Р		+		
3	Ковальчук А.О.	Администратор	84 563,00 Р				
4	Коренева В.Л.	Секретарь	53 055,00 Р				
5	Ульянов Е.Р.	Экономист	64 789,00 Р		+		
6	Артемова В.Ю.	Менеджер	50 000,00 Р				
7	Волков П.П.	Ст. менеджер	45 000,00 Р		+		
8	Кириллова К.Л.	Специалист	43 678,00 Р		+		

3. Задание в PowerPoint:

3 слайда на тему «Путешествие по России».