

Практическая работа № 4

1. Создайте новый документ с именем «Практическая работа 4» в папке «MS Word».
2. Выполните команду: вкладка ленты *Вставка* ► панель инструментов *Таблицы* ► кнопка.



При нажатии на эту кнопку можно в интерактивном режиме выбрать необходимое количество строк и столбцов для будущей таблицы. В случае большой таблицы, когда количество предлагаемых ячеек недостаточно, можно воспользоваться опцией *Вставить таблицу* и в появившемся окне задать необходимое количество строк и столбцов.

3. Задайте число строк и число столбцов таблицы в соответствии с ниже представленной структурой (рис. 1). Заполните ячейки таблицы данными.
4. Установите следующие параметры:
Шрифт – Times New Roman, размер – 12.

№ маршрута	Название маршрута (пункт отправления – конечный пункт)	Время отправления	Время прибытия

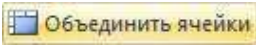
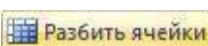
Рис. 1. Структура таблицы

5. Вставьте еще несколько строк в таблицу.

Способ 1: добавление строки внизу таблицы с помощью клавиатуры. Щелкните мышью внутри последней ячейки таблицы (счет ведем слева направо и сверху вниз) и один раз нажмите на клавишу TAB. Word сам добавит еще одну строку в таблицу.

Способ 2: добавление строки в середине таблицы с помощью клавиатуры. Щелкните мышью внутри последней ячейки той строки, под которой нужно добавить еще одну строку. Затем один раз нажмите на клавишу управления курсором, на которой нарисована стрелка →. И нажмите на клавишу ENTER.

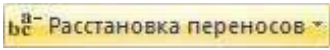
Способ 3: добавление строки с помощью команд контекстной вкладки *Макет*. На вкладке *Макет* перейти на группу *Строки и столбцы* и выбрать вариант вставки строки: вставить сверху или снизу.



6. Заполните ячейки таблицы данными.
7. Вставьте в таблицу еще один столбец справа и назовите его *Цена билета*. Заполните ячейки.
8. Используя команду *Работа с таблицами* ► вкладка ленты *Макет* ► панель инструментов *Объединить* ► кнопка  (кнопка ) приведите таблицу к данному виду:

№ маршрута	Название маршрута (пункт отправления – конечный пункт)	Время		Цена билета, руб.
		отправления	прибытия	

Итого:				

Рис. 2. Форматирование таблицы

9. Вставьте еще один столбец: *Количество проданных билетов*. Установите автоматическую расстановку переносов (*Разметка страницы* ► *Параметры страницы* ► кнопка ).

10. Выровняйте текст в заголовках столбцов таблицы по центру ячейки (*Работа с таблицами* ► вкладка ленты *Макет* ► панель инструментов *Выравнивание* ► кнопка ). Измените направление текста в ячейках *Отправление* и *Прибытие* (*Работа с таблицами* ► вкладка ленты *Макет* панель инструментов *Выравнивание* ► кнопка ).

Окончательный вид таблицы показан на рис. 3.


№	Название маршрута (пункт отправления – конечный пункт)	Время		Цена билета, руб	Количество проданных билетов, шт
		отправления	прибытия		
Итого:					

Рис. 3. Окончательный вид таблицы

11. Создайте таблицу, представленную на рис. 4.

№ п/п	ФИО сотрудника	Должность	Зарботная плата, руб.
1	Сорокин Н.И.	Менеджер	20000
2	Попова С.Д.	Директор	35000
3	Киселев Т.О.	Программист	30000
4	Петров И.И.	Бухгалтер	25000
5	Носкова П.Е.	Секретарь	15000

Рис. 4. Зарботная плата сотрудников

12. Постройте диаграмму, показывающую зарботную плату каждого сотрудника (рис. 5). Вставьте базовую диаграмму командой: вкладка ленты *Вставка* ► панель инструментов *Иллюстрации* ► кнопка . Замените содержимое базовой таблицы содержимым своей таблицы.

Средняя заработная плата сотрудников

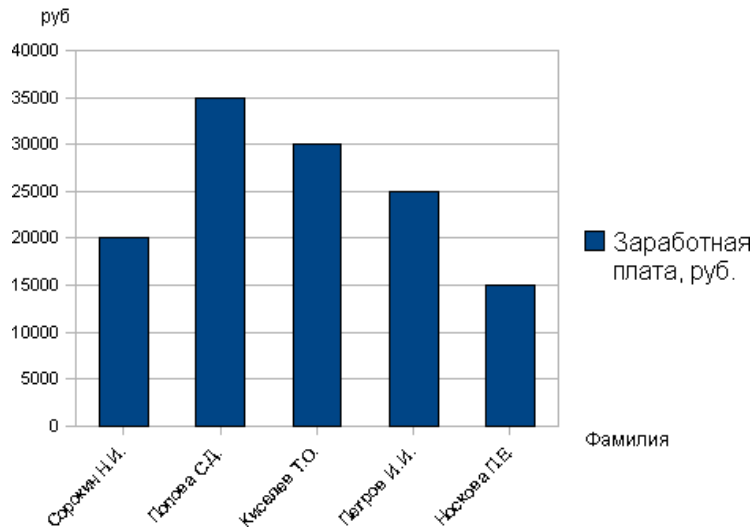
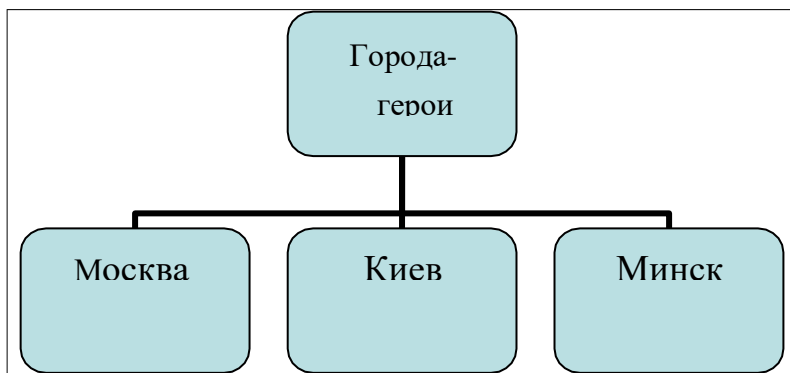


Рис. 5. Диаграмма

13. Создайте таблицу, представленную на рис. 6.

Наименование	Наименование отделов			
	Хлебобулочный	Кондитерский	Бакалейный	Гастрономия
1. Товарооборот	490,56	175,2	981,12	1051,2
2. Фактический план	525,6	186,88	1051,2	1168,0
3. Фактическая выработка за день	280	300	420	450
4. Средняя проектируемая выработка	300	320	450	500
5. Количество дней работы в среднем	292	292	292	292

14. Создайте приведенную ниже схему с использованием SmartArt. На вкладке *Вставка* в группе *Иллюстрации* нажмите кнопку



15. Для вставки формул воспользуйтесь командой: вкладка ленты *Вставка* ► панель инструментов *Символы* ► кнопка Формула. Выберите уже имеющуюся формулу или вставьте новую.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 - 2x + 1}{x^2 - 1} \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{\cos x - 1} \quad \int \cos x \cos 5x dx$$

$$\int \operatorname{arctg} x dx \quad \int \frac{x dx}{\sqrt{3 - x^4}} \quad S = \sum_{j=1}^m S_j (1 + pt_j / K) + \sum_{j=m+1}^n S_j (1 + pt_j / K)$$

$$\operatorname{tg} \alpha \pm \beta = \frac{\operatorname{tg} \alpha \pm \operatorname{tg} \beta}{1 \pm \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta};$$

$$a = \frac{v^2}{R} = \omega^2 R;$$

$$\omega = \frac{\varphi}{t};$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a};$$

$$v = \frac{2\pi R}{T};$$