

Экономическая информатика
Лабораторная работа №5
Excel 3

Использование диаграмм в MS Excel

Преподаватель Аристова Е.В.
Ассистент кафедры экономики ТПУ

Оценка лабораторной работы	2
Начало работы.....	2
Задания на лабораторную работу	2
Задание 1. Создание гистограммы	2
Задание 2. Создание графика	3
Задание 3. Создание точечной диаграммы.....	3
Задание 4. Создание биржевой диаграммы.....	3
Задание 5. Другие виды диаграмм в Excel	3
Задание 6. Изучение параметров диаграмм	3

Оценка лабораторной работы

Максимально за выполнение лабораторной работы можно получить 5 баллов.

Номер задания	Баллы
1	1
2	1
3	1
4	1
5	0,5
6	0,5
ВСЕГО	5

Начало работы

Откройте MS Excel, сохраните новый файл excel в своей папке под именем: Диаграммы_Фамилия.xlsx. Каждое задание выполняйте на отдельном листе.



Задания на лабораторную работу

Задание 1. Создание гистограммы

На сайте Федеральной службы государственной статистики подберите данные и создайте гистограмму содержащую:

- Несколько рядов данных;
- Название;
- Название осей;
- Подписи данных;
- Легенду.

Адрес сайта: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/

Укажите источник данных, использованных для создания гистограммы.

Задание 2. Создание графика

Подберите данные в Российском статистическом ежегоднике и создайте график. Убедитесь, что на графике содержится вся необходимая информация для его понимания и использования.

Электронная версия Российского статистического ежегодника находится на сайте Федеральной службы государственной статистики/ Официальная статистика/ Публикации/ Каталог публикаций/ Статистические сборники/ Российский статистический ежегодник.

Укажите источник данных, использованных для создания графика.

Задание 3. Создание точечной диаграммы

Подберите данные в интернете или используйте свои данные и постройте точечную диаграмму.

В чем заключается различие точечной диаграммы и графика?

Задание 4. Создание биржевой диаграммы

Выберите данные на сайте Московской межбанковской валютной биржи (www.micex.ru) и постройте биржевую диаграмму.

Задание 5. Другие виды диаграмм в Excel

Подберите данные, суть которых может быть отображена с помощью одного из следующих видов диаграмм:

- Диаграмма с областями;
- Круговая диаграмма;
- Пузырьковая диаграмма;
- Поверхность;
- Лепестковая диаграмма.

Постройте выбранную диаграмму.

Задание 6. Изучение параметров диаграмм

В Excel при выборе объекта Диаграмма появляются три дополнительных панели инструментов: Конструктор, Макет и Формат.



Изучите все возможности редактирования диаграмм на примере одного из типов диаграмм.

Продемонстрируйте изученные возможности (расскажите о них).