* Как создать диаграмму: <https://www.youtube.com/watch?v=dK-0ApdigLg>
* Учебник - § 3.3.2

Практическая работа №1

 **«Построение диаграмм и графиков»**

**1 вариант**

1. Создать таблицу в табличном процессоре Excel,
2. Информация для преобразования в табличный вид:

|  |
| --- |
| Наибольшая глубина озера: Байкал – 1620 м, Онежского озера – 127 м, Ладожского озера – 225 м, Таймыр – 26 м, Каспийское море – 1025 м. |

3. Построить диаграмму, указав следующие параметры:

* тип диаграммы: столбчатая диаграмма;
* заголовки диаграммы: название диаграммы, подписать ось Х и ось Y;
* добавить легенду, по своему усмотрению задать расположение;
* поместить на рабочий лист.

4. Таким же образом самостоятельно построить круговую диаграмму.

**Практическая работа №2**

Задание 1.

Известно, что площадь Российской Федерации, покрытая лесной растительностью, составляет 7 187 тыс. км2. Общий запас древесины в наших лесах равен 74,3 млрд. м3. В таблице приведены данные о площадях, занимаемых основными лесообразующими породами в России, и запасы их древесины.

1. По имеющимся данным создайте в программе Microsoft Excel следующую таблицу:



1. Недостающие значения вычислите по формулам:

В8=В9–В3–В4–В5–В6–В7, С8=С9–С3–С4–С5–С6–С7.

1. Создайте круговую диаграмму «Доля пород деревьев в общей площади лесов России».
2. Создайте круговую диаграмму «Доля пород деревьев в общероссийских запасах древесины».

Задание 2.

1. В Microsoft Excel постройте таблицу значений функции *у=х2* для значений аргумента от -3 до 3 с шагом 0,5.
2. Выберите тип данных диаграммы *Точечная*, вид – *Точечная диаграмма со значениями, соединенными сглаживающими линиями*.