

## Методические указания к лабораторной работе:

### Excel: Построение графиков и диаграмм

#### Литература:

1. Электронная таблица Excel: учебное пособие / сост. Е.А. Питухин [и др.]. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. [Урок № 4].
2. Электронная таблица Excel: Лабораторный практикум по информатике / сост. С.В. Алябьева [и др.] – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2007. [Лабораторная работа № 4]

**Задание.** Постройте не менее пяти различных диаграмм, иллюстрирующих предложенные данные.

#### Требования к построению диаграмм

1. Каждая диаграмма должна размещаться на отдельном листе книги.
2. Диаграмма должна содержать заголовок.
3. Указывайте названия осей, если откладываемые по ним значения требуют комментария. Например, необходимо указать единицы измерения и/или название анализируемого показателя.
4. Для иллюстрации предложенных данных желательно использовать разные типы диаграмм.
5. Размещайте на диаграмме легенду, если на ней отображаются несколько рядов (серий) значений. Используйте для идентификации рядов значений содержательные, но короткие названия.
6. Используйте режим вывода «подписей данных» при необходимости уточнения отображаемых значений.
7. Используйте команды изменения формата области диаграммы и ее элементов (цвет фона, осей, линий, подписей; размер шрифта и т.д.).