**Практическое занятие № 11**

**Цель**: изучить способы построения графиков

**Время** **выполнения**: 1-2 пары

**Задание**:

1. Изучить примеры использования matplotlib
   1. вспомогательный материал: <https://education.yandex.ru/handbook/data-analysis/article/sozdanie-vizualizacij-v-python>
2. В мини-проект 2 (отдел кадров) добавить окно с возможностью построения графиков:
   1. Гистограмма
   2. Линейный график
   3. Круговая
3. График должен отражать:
   1. сколько сотрудников разных должностей прошли обучение за выбранный период времени (гистограмма, линейный)
   2. в процентах - какой вид обучения проходят сотрудники (круговая)
   3. свой вариант (любой вид графика-диаграммы)
4. В отчете:
   1. скриншоты программы
   2. программный код с пояснениями
   3. видеоролик работы программы