1.      Самостоятельно установить дистрибутив Anaconda, установить все необходимые зависимости.  
Ссылка на дистрибутивы: <https://www.anaconda.com/products/individual>

2.      Решить практические задачи на Python, используя базовые конструкции и структуры.  
00\_ jupyter\_notebook\_python.ipynb

3.      Решить практические задачи на Python, используя циклы, условия, функции и классы.  
Ноутбук, для решения  
00\_ jupyter\_notebook\_python.ipynb

4.      Решить практические задачи на Python, используя библиотеки NumPy и Scipy  
Ноутбук, для решения  
00\_ jupyter\_notebook\_python.ipynb

5.      Решить практические задачи на Python, используя библиотеки Pandas. Загрузить датасет, преобразовать. сделать срезы данных и визуализацию распределения.  
Датасет: 03\_audit\_data.zip  
Ноутбук, для решения  
00\_ jupyter\_notebook\_python.ipynb

6.      Решить практические задачи на Python, используя библиотеки Matplotlib, seaborn, plotly. Загрузить датасет, сделать визуализацию разных признаков, их распределения и корреляции и взаимосвязей.  
Датасет: 05\_adult.data  
Ноутбук, для решения  
00\_ jupyter\_notebook\_python.ipynb

7.      Провести описательный анализ датасета, построить графики распределения, выполнить агрегирование признаков, выявить топ коррелируемых признаков, оценить взаимосвязи.  
Датасет: 05\_adult.data  
Описывает социально - демографические признаки и уровень дохода больше или меньше 50K $