Сертификаты пройденных курсов по DataScience:  
  
Coursera

Специализация "Машинное обучение и анализ данных", МФТИ&Yandex   
  
6 курсов, сертификаты:  
  
Курс 1. "Математика и Python для анализа данных".  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/X2MT8PF7DKB9  
  
Курс 2. "Обучение на размеченных данных"  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/WDDUYC5F5YM5  
  
Курс 3. "Поиск структуры в данных".  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/J4DXCKPPBB64  
  
Курс 4. "Построение выводов по данным".  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/4KA4X9CFP66F  
  
Курс 5. "Прикладные задачи анализа данных".  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/SVJSXAYRU9PW  
  
Курс 6. Финальный проект. Построение прогнозной модели оттока клиентов для сотового оператора в рамках учебного соревнования на Kaggle.com   
  
Все задания 6го курса выполнены, финальный проект ожидает верификации другими пользователями (в рамках системы Coursera). Модель построена с помощью, классификатора XGboost, результат входит в топ-10 конкурса.

Отчет:  
  
https://github.com/VladG1974/datasciencecoursera/blob/master/FinalProject.pdf  
  
В рамках специализации решались следующие практические задачи:

1). Анализ данных в задаче кредитного скоринга.   
Построение доверительных интервалов, проверка статистических гипотез.   
  
https://github.com/VladG1974/datasciencecoursera/blob/master/W4-1.ipynb  
  
2). Множественная проверка статистических гипотез в задаче биоинформатики. Применение статистических критериев Стьюдента.  
  
https://github.com/VladG1974/datasciencecoursera/blob/master/W4-2.ipynb  
  
3). Прогнозирование среднего уровня заработной платы в Росии на ближайшие 2 года:  
  
https://github.com/VladG1974/datasciencecoursera/blob/master/5W1.ipynb  
  
4). Классификация текстов: спам-фильтр для SMS:  
  
https://github.com/VladG1974/datasciencecoursera/blob/master/5W3.ipynb.  
  
5). Построение рекомендательной систем для интернет-магазина:   
  
https://github.com/VladG1974/datasciencecoursera/blob/master/5W2.ipynb  
  
  
  
Deep Learning  
deeplearning.ai by Andrew NG  
  
1. Neural Networks and Deep Learning   
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/ZVNESW4JKTHB  
  
2. Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/QETL6PS7CFNM  
  
3.Structuring Machine Learning Projects  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/R4QWGFKU79EG

Johns Hopkins University . Курс "The Data Scientist’s Toolbox".  
Сертификат:  
  
https://www.coursera.org/account/accomplishments/records/XEHCVHTZQLUZ  
  
  
  
Data Science Methodology  
https://courses.cognitiveclass.ai/certificates/user/702157/course/course-v1:BigDataUniversity+DS0103EN+2016\_T2  
  
Data Science Hands-On with Open Source Tools  
https://courses.cognitiveclass.ai/certificates/user/702157/course/course-v1:BigDataUniversity+DS0105EN+2016  
  
R 101  
https://courses.cognitiveclass.ai/certificates/user/702157/course/course-v1:BigDataUniversity+RP0101EN+2016