

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 России 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>