



# Искусственный интеллект и машинное обучение – кратчайший путь к IT успеху

*Антон Семенченко*



## Антон Семенченко

*автоматизированное тестирование,  
низкоуровневая разработка,  
управление, продажи*

Основатель [DPI.Solutions](https://dpi.solutions)

Менеджер в EPAM Systems

Тренер по автоматизации и  
управлению

# План беседы

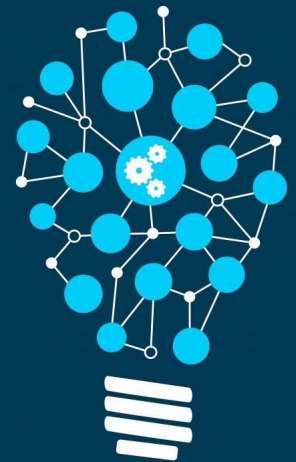
- Машинное обучение
- Стандартные задачи
- Математическая база
- Курсы 😊
- Пример Job Request-a
- Что сегодня разрабатывает ЭПАМ



# Машинное обучение

[http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5](http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)

MACHINE  
LEARNING



# Стандартные задачи

Замечательный источник структурированной информации без использования мат. аппарата

<https://indatalabs.com/>

Описание стандартных задач, практические case study без мат. аппарата

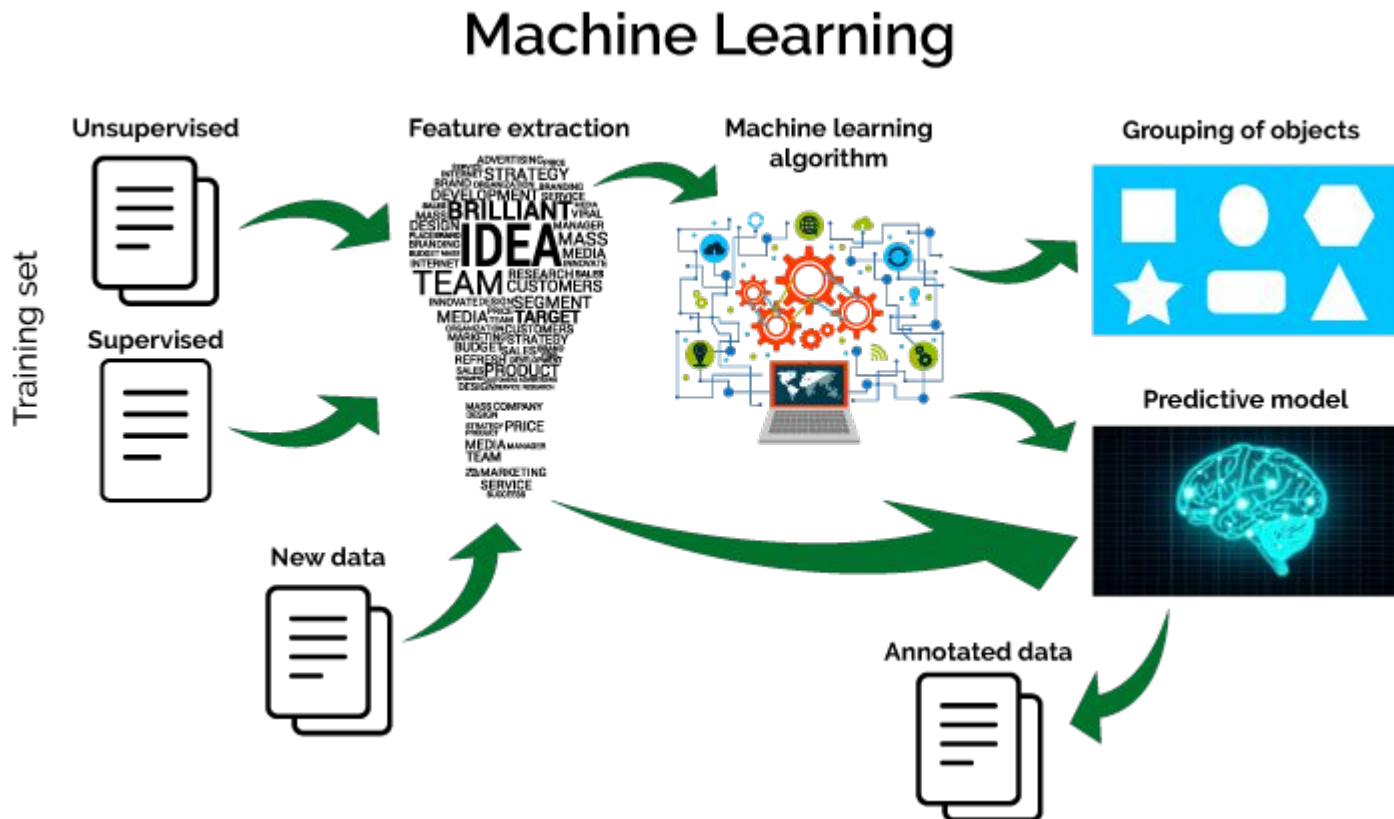
<https://indatalabs.com/resources>



- Линейная алгебра
- Дифференциальные уравнения
- Дифференциальные уравнения с частными производными
- Метод градиентного спуска
- Метод наименьших квадратов
- Линейная и логистическая регрессия
- Нейронные сети
- ...



<https://www.coursera.org/learn/machine-learning/>



# Пример Job Request-a

**Languages:** Python

**Frameworks:** Pandas, Numpy, Scikit learn, Python frameworks for Keras and Tensor Flow for Deep learning

**DB:** Postgresql, Oracle or other relational databases

**OS:** Windows \ Linux

**Other:** Data Visualizations, R and Caret package, Scala and Scala based framework like Spark, Spark Mlib and Spark GraphX, Graph algorithms like Pregel API for parallel processing of Graphs, Anomaly detection algorithms





- Report Portal
- Mobile \ IoT Farm



## **Аудитория сообщества**

Специалисты по тестированию (как ручному, так и автоматизированному)

Разработчики средств автоматизации

Менеджеры и специалисты по продажам в IT

IT-специалисты, думающие о переходе в автоматизацию

Студенты в поиске перспективной профессии

## **Цель сообщества**

Создать единую площадку для эффективного общения всех IT-специалистов в контексте автоматизированного тестирования

## **Ваша выгода**

Возможность услышать доклады ведущих IT-профессионалов и поделиться своим опытом

Бесплатно участвовать в “промо” - версиях топовых IT-конференций стран СНГ

Регулярно встречаться лично, на тематическом форуме, в “филиалах” сообщества в социальных сетях и мессенджерах



# COMAQA.BY

[info@comaqa.by](mailto:info@comaqa.by)

<https://www.facebook.com/comaqa.by/>

<http://vk.com/comaqaby>

+375 33 33 46 120

+375 44 74 00 385

## **Аудитория сообщества**

«Суровые» разработчики на C++ & со, IoT, BigData, High Load, Parallel Computing

Разработчики средств автоматизации

Менеджеры и специалисты по продажам в IT

Студенты в поиске перспективной профессии

## **Цель сообщества**

Создать единую площадку для эффективного общения всех IT-специалистов в контексте “суровой” разработки

## **Ваша выгода**

Возможность услышать доклады ведущих IT-профессионалов и поделиться своим опытом

Бесплатно участвовать в “промо” - версиях топовых IT-конференций стран СНГ

Регулярно встречаться лично, на тематическом форуме, в “филиалах” сообщества в социальных сетях и мессенджерах



# CoreHard.by

[info@corehard.by](mailto:info@corehard.by)

<https://www.facebook.com/corehard.by/>

+375 33 33 46 120

+375 44 74 00 385



# Спасибо! Вопросы?

*Антон Семенченко*

skype: dpi.semenchenko  
[semenchenko@dpi.solutions](mailto:semenchenko@dpi.solutions)

+375 33 33 46 120

+375 44 74 00 385

