

# Курс МАДМО Продвинутый уровень

Владислав Гончаренко  
5 апреля 2021

# План

- Знакомство
- План курса
- Расписание и формат занятий
- Система оценивания
- Используемые инструменты
- Ссылки на ресурсы

# Лектор

Владислав Гончаренко

- руководитель отдела Компьютерного зрения в [Эвокарго](#)
- аспирант ИППИ в лаборатории зрительных систем
- Лектор по машинному обучению в МФТИ, Harbour Space и др.
- Активный участник проектов с открытым исходным кодом

Telegram: [@white\\_pepper](#)

Github: [v-goncharenko](#)

LinkedIn: [vladislav-goncharenko](#)



# Команда курса

## Кураторы курса

Анастасия Иванова (МФТИ)

Telegram: @AnastasiaIvanovaEdu

Марина Курьян (МФТИ)

Telegram: @marina\_kurjan

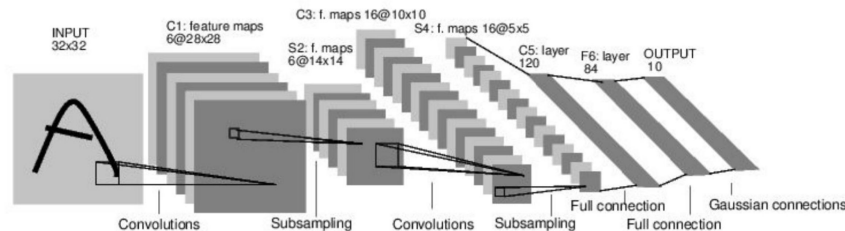
Дарья Клименко (Сбер)

Telegram: @DAKlimenko

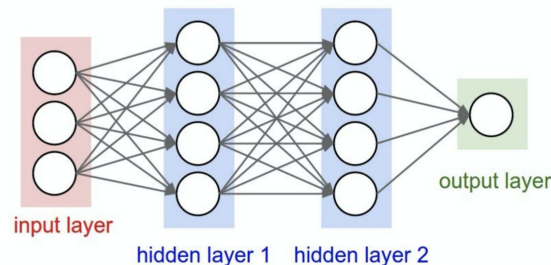
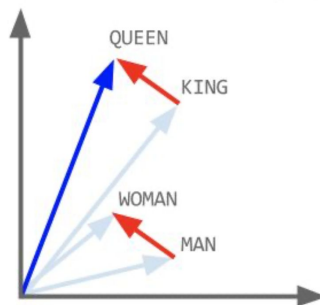
email: DAnKlimenko@sberbank.ru

# План курса (примерный)

- Асамблирование моделей
  - бэггинг
  - бустинг
- Глубокое обучение
- Обработка текстов
  - рекуррентные нейронные сети
  - классификация текстов
  - генерация текстов
  - огромные языковые модели
- Компьютерное зрение
  - свёрточные нейронные сети
  - классификация изображений
  - генеративные модели
- ???



So king - man + woman = queen!



# Расписание и формат занятий

- начало - 05.04.21
- количество занятий - 11
- дни - понедельник, среда
- время - с 18.30 до 21.30
- перерывы - на ваш выбор
- праздники - 03.05 и 10.05 (нужны ли?)
- окончание - 17.05.21 (или 10.05.21)
- zoom
- записи доступны
- лекция (теория) + семинар (практика)
- вопросы по ходу повествования приветствуются!
- формы обратной связи после занятия
- вопросы по занятиям, домашним работам - в Telegram

# Система оценивания

Домашние задания - 3 или 4 за курс

Время выполнения - 2 недели

Дедлайн жёсткий

Платформа - anytask  
(подробности в первой ДЗ)

# Используемые инструменты



- Python
- conda (miniconda)
- PyTorch
- Google Colab





# Ссылки на ресурсы

Канал курса (объявления): <https://t.me/joinchat/k0hk3OnYiqEzMGEy>

Чат курса (общение): <https://t.me/joinchat/JAZoOvxJ-fQ5NDdi>

Zoom курса: <https://us02web.zoom.us/j/89792428217?pwd=TUpBeGpZdStLeHEyc0ROK0tuNFNKZz09>

Идентификатор конференции: 897 9242 8217

Код доступа: 296038

Материалы курса: <https://github.com/v-goncharenko/madmo-21-04>

Входная анкета: <https://forms.gle/Y5qYNtJN2xkvLtEX7>