**План лекции**

1. Введение
   1. Что нужно знать
   2. Обо мне
   3. Где можно общаться
   4. Формат лекции
2. Про Machine Learning
   1. О чем Machine Learning (кратко)
   2. Что такое Deep Learning (кратко)
3. Фреймворки Deep Learning
   1. Для чего нужны
   2. Сравнение популярных фреймворков
      1. Pytorch
      2. Tensorflow
      3. Keras
   3. Таблица сравнения
4. Конфигурирование и логирование
5. Инструменты визуализации результатов
   1. Matplotlib
   2. Tensorboard
   3. Wandb
   4. Pushover
   5. PIL & openCV
6. Инструменты работы с данными
   1. Важность подготовки данных
   2. Supervise.ly
   3. Яндекс Толока
   4. Albumentations.ai
7. Инструменты работы с кодом
   1. GIT
   2. PyTorch
   3. JupyterNotebook
8. Про Kaggle