

Всем добрый вечер! Сегодня занятие пройдет следующим образом. Сначала изучаете материалы, которые я перечислила ниже, а потом делаете/доделываете задания 1 и 2 из [dlcourse.ai](https://dlcourse.ai). Если хотите, чтобы я проверила какое-то из заданий и/или оставила комментарии, то отправляете мне пул-реквест с кодом на гитхабе или же архив с кодом в телеграм.

Материалы к изучению, которые возможно помогут в выполнении 1го и 2го заданий (большинство из них на английском, но надеюсь вы справитесь с переводом... google translate вам в помощь....)

0. +- неплохой ресурс о numpy, там только базовые вещи, но вдруг окажется вам полезным - <https://www.guru99.com/numpy-tutorial.html>

1. понятно про функции активации, какие бывают, где какие используются - <https://neurohive.io/ru/osnovy-data-science/activation-functions/>

2. инициализация весов, размывание градиента и прочее коротко и по делу тут - [https://www.deeplearningwizard.com/deep\\_learning/boosting\\_models\\_pytorch/weight\\_initialization\\_activation\\_functions/](https://www.deeplearningwizard.com/deep_learning/boosting_models_pytorch/weight_initialization_activation_functions/)

3. Парочка статей/тutoriолов про PyTorch, информация в них частично повторяется - а) <https://coderlessons.com/tutorials/python-technologies/uznaite-pytorch/pytorch-kratkoe-rukovodstvo> в) <https://neurohive.io/ru/tutorial/glubokoe-obuchenie-s-pytorch/> с) <https://habr.com/ru/company/piter/blog/354912/>

Это всё нужно изучить, понять и осознать, если возникают вопросы - задать их мне или гуглу :) И не забываем про материал по матстатистике "Статистика и котики", скоро будет лекция по основам тервера и мастатистики и анкета с вопросами по этой книге.

!!! Информация на счёт пары в субботу. Я планирую провести лекцию "Погружение в NLP", т.к. есть те, кого это интересует и попробуем вместе качественно и быстро разобраться в области. Лекция будет не на всю пару, но всё же.

1. Если есть те, кого не интересует тема NLP вообще, то тогда это время вы можете потратить на работу по проекту или изучение каких-либо материалов (если вы не знаете с чего начать работу над проектом, то напишите мне я вам подскажу/помогу).

2. Остальных перед лекцией прошу изучить ряд материалов и подготовить ко мне любые вопросы/пожелания по темам, связанные с NLP и желательно прислать мне их до вечера пятницы, чтобы я если что могла поискать доп материалы. Список материалов, которые нужно изучить до лекции:

2.1. короткий ролик на английском - <https://www.youtube.com/watch?v=8S3qHHUKqYk>

2.2. статья - <https://medium.com/analytics-vidhya/part-1-introduction-to-natural-language-processing-nlp-a66ad8773b3>

2.3 NLP in action - файл в чате в телеграм.

дальше идут более объемные материалы, книги книг я бы сказала, но отдельные главы по интересующим темам тоже полезно изучить.

\*2.4 Speech and Language Processing - <https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/>

\*2.5 [Handbook of NLP](#)

Если смогли дочитать до конца:) и вам понятно, что нужно делать, то ставим '+' в чат. На любые возникающие вопросы отвечу в чат