

## 1. Состав команды

Лаптева Арина Александровна Б03-013 (тимлид):

- реализация генератора суммаризации
- обучение и логирование модели
- замена функции ошибки на LabelSmoothing
- написание отчётности

Скитская Александра Владимировна Б03-014 (разработчик):

- поиск альтернативных решений
- поиск и использование ROUGE метрики
- добавление предобученных эмбеддингов

Прошкина Надежда Алексеевна Б03-014 (разработчик):

- визуализация механизма внимания
- составление общей матрицы эмбеддингов
- разбивка кода по файлам

## 2. Графики обучения и метрики

Отчёт по графикам лоса и метрикам на валидационной выборке во время обучения:  
[homework3 | hw3 – Weights & Biases \(wandb.ai\)](#).

Метрики на тестовой выборке:

- ROUGE\_metrics.json - метрика без предобученных эмбеддингов
- ROUGE\_metrics\_emb.json - с предобученными эмбеддингами

Использовали предобученные эмбеддинги для русского языка [navec\\_300d\\_12B](#).

3. **Веса обученной модели** хранятся в файле model\_last.pt, [скачать файл](#)

4. **Исходный код** обученной модели хранится в папке src. Для того, чтобы **воспроизвести процесс** загрузки данных, обучения и подсчёта метрики необходимо:

- [скачать предобученные эмбеддинги](#) и поместить их в папку data
- запустить функцию data\_preparing из файла preprocess.py, предварительно загрузив news.csv в папку data
- для начала обучения запустить файл train.py
- для подсчёта метрики запустить файл infer.py

5. **Результаты предсказания** хранятся в папке summarization\_generator

- для 5 примеров из тестовой выборки хранятся в файле examples\_from\_test.txt
- для 5 собственных примеров из news\_examples.txt хранятся в our\_examples.txt

6. **Результаты визуализации механизма внимания** хранятся в папке visualize\_attention для 3 примеров