Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Южно-Уральский государственный университет

Кафедра системного программирования

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

системного программирования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Б. Соколинский

**ЗАДАНИЕ**

**по** **производственной практике**

1. **Тема работы**

Анализ тональности сообщений

1. **Исходные данные к работе**

Предлагается решить классическую задачу NLP - анализ тональности сообщения. Для обучения и валидации можно использовать следующий открытый датасет: [RuTweetCorp](http://study.mokoron.com/).

1. **Перечень подлежащих разработке вопросов**

При выполнении задания обратить внимание на:

1. Предобработку данных
2. Исследование различных векторных моделей для работы с текстом: простых статистических и нейросетевых
3. Выбор метрики качества
4. Выбор схемы валидации, оценка устойчивости модели
5. Сравнение результатов моделей, анализ ошибок моделей

По итогу задания: оформить наглядный отчет о результатах (не более чем на 1 страницу А4)

Результаты реализации (код) и отчет загрузить в свой репозиторий на github.

1. **Сроки**

Дата выдачи задания: "29" июня 2020 г.

Срок сдачи законченной работы: "24" июля 2020 г.

**Руководитель практики со стороны ЮУрГУ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, ученая степень подпись ФИО ответственного

**Руководитель практики со стороны предприятия:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, ученая степень подпись ФИО ответственного

**Задание принял к исполнению:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Витомсков А.В.

подпись ФИО студента