

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ
студенту 4 курса очной формы обучения

Солодянкину Андрею Александровичу

(фамилия, имя, отчество при наличии)

образовательной программы «Информатика и вычислительная техника»

(наименование образовательной программы)

уровня бакалавриат

по направлению/ специальности 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и название направления/ специальности)

факультета Московский институт электроники и математики
им. А.Н. Тихонова

Вид практики Производственная

Тип практики Преддипломная

Сроки прохождения практики с 05.04.2021
по 18.04.2021

Место прохождения практики: Московский институт электроники и математики
им. А.Н.Тихонова

Цель прохождения практики¹:

Исследование аффинных преобразований для модели BERT и определение точности
таких преобразований

Задачи практики¹:

- Закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных студентом в процессе обучения;
- Получение навыков самостоятельной работы в работе над исследованием;
- Работа над исследованием по анализу аффинных преобразований в семантическом пространстве BERT;
- Обработка полученных материалов и оформление отчета о прохождении практики.

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

1. Исследование моделей векторного представления слов;
2. Исследование методов оценки аффинных преобразований;
3. Разработка метода оценки точности параллельного переноса для контекстуализированных моделей;

¹ В соответствии с программой практики.

4. Подготовка экспериментальных данных;
5. Проведение экспериментов;
6. Оценка полученных результатов.

Планируемые результаты:

1. Данные для токенизации и тестов.
2. Модель для представления слов вне зависимости от контекста;
3. Результаты оценки качества аффинных преобразований;
4. Отчет по практике.

Руководитель практики от МИЭМ НИУ ВШЭ
доцент

(должность)

(подпись)

Варнавский А.Н.

(фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной организации
доцент

(должность)

(подпись)

Клышинский Э.С.

(фамилия, инициалы)

Задание принято к исполнению

05.04.2021

Студент

(подпись)

Солодянкин А.А.

(фамилия, инициалы)

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен 05.04.2021

Инструктирующий²:

(подпись)

Клышинский Э.С.

(фамилия, инициалы)

Инструктируемый³:

(подпись)

Солодянкин А.А.

(фамилия, инициалы)

² Руководитель практики от профильной организации

³ Студент