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 практики[[1]](#footnote-1): | |
| Исследовать и измерить качества аффинных преобразований для модели BERT | |
|  | |
|  | |
|  | |
| 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. | Постановка задачи пропорциональной аналогии в терминах аффинного преобразования; |
| 4. | Разработка метода оценки точности параллельного переноса для контекстуализированных моделей; |
| 5. | Подготовка экспериментальных данных; |
| 6. | Проведение экспериментов; |
| 7. | 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 | | | | | |  | |  | | |  | Варнавский А.Н. | | | |
| *(должность)* | | | | | |  | | *(подпись)* | | |  | *(фамилия, инициалы)* | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель практики от профильной организации | | | | | | | | | | | | | | | |
| доцент | | | | | |  | |  | | |  | Клышинский Э.С. | | | |
| *(должность)* | | | | | |  | | *(подпись)* | | |  | *(фамилия, инициалы)* | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Задание принято к исполнению | | | | | |  | 05.04.2021 | | | | | | | | |
| Студент | | | | | |  | |  | | |  | Солодянкин А.А. | | | |
|  | | | | | |  | | *(подпись)* | | |  | *(фамилия, инициалы)* | | | |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструктирующий[[2]](#footnote-2): |  |  |  | Клышинский Э.С. |
|  |  | *(подпись)* |  | *(фамилия, инициалы)* |
| Инструктируемый[[3]](#footnote-3): |  |  |  | Солодянкин А.А. |
|  |  | *(подпись)* |  | *(фамилия, инициалы)* |

1. В соответствии с программой практики. [↑](#footnote-ref-1)
2. Руководитель практики от профильной организации [↑](#footnote-ref-2)
3. Студент [↑](#footnote-ref-3)