**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

Кафедра *информационных технологий*

Индивидуальное задание на прохождение практики

Студент Мухамедияр Адиль

Страна Казахстан

Группа НКНбд-01-20

Вид, наименование практики Учебная

Место проведения ОТПП департамента технологических и информационных ресурсов РУДН

Сроки прохождения 17 апреля – 17 июня 2023

Тема Рабочий процесс машинного обучения для прогнозирования землетрясений

График выполнения :

| **№ п/п** | **Выполнение работы и мероприятия** | Пояснение | **Сроки выполнения** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Организационное собрание. | Инструктаж по безопасности труда и правилам пожарной безопасности. Обсуждение задания на практику. | 17.04.2023 |
|  | Сбор и подготовка данных. | Сбор и подготовка данных, таких как исторические данные землетрясений, данные о геологических особенностях местности , погодных условиях и тд. | 18.04.2023-28.04.2023 |
|  | Описание задачи проекта и подготовка среды. | Словесное описание предметной области. Выявление проблем, загрузка необходимых библиотек, поиск оптимального набора данных. | 29.04.2023-10.05.2023 |
|  | Обучение модели. | Обучение модели и ее настройка с помощью гиперпараметров, протестировав качество. | 11.05.2023-25.05.2023 |
|  | Тестирование и решения проблем. | Тестирование моделей, решения выявленных проблем | 26.05.2023 – 02.06.2023 |
|  | Оформление введения и основного раздела отчета. | Оформление введения и основного раздела отчета о практике. | 03.06.2023–05.06.2023 |
|  | Доработка текста отчета. | Устранение изъянов в тексте ВКР. Обеспечение логической последовательности изложения. | 06.06.2023–  11.06.2023 |
|  | Подготовка отчета о практике к сдаче | Оформление отчета о практике. | 12.06.2023 |
|  | Сдача и защита отчета по практике | Защита отчета по практике руководителю практики. | 17.06.2023 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Научный руководитель  к.ф.-м.н., доцент Шорохов С.Г.  *(ученая степень, звание, ФИО)* | |  | *(подпись)* |
| Руководитель практики  к.ф.-м.н., доцент Фомин М.Б.  *(ученая степень, звание, ФИО)* | |  | *(подпись)* |
| С программой практики, индивидуальным заданием, со сроками прохождения практики, датой предоставления отчетных документов и датой защиты отчета по практике ознакомлен. | | | |
| Студент  Мухамедияр Адиль  (ФИО) | |  | *(подпись)* |
|  | |  |  |