

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»  
(РУДН)**

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Обучающийся Мухамедияр Адиль

Основное учебное подразделение Факультет ФМиЕН

Направление/специальность (02.03.01) «Математика и компьютерные науки»

Курс, группа 3 курс, НКНбд-01-20

Вид, наименование практики Учебная практика

Место прохождения практики ОТПП департамента технологических и  
информационных ресурсов РУДН

Руководители практики:

от РУДН Фомин М.Б., к.ф.-м.н, доцент,  
доцент кафедры информационных  
технологий

от организации (предприятия) Шорохов  
С.Г., к.ф.-м.н, доцент, доцент кафедры  
информационных технологий

Оценка \_\_\_\_\_

Москва 2023 г.

Дата	Тема занятия/вид работы	Содержание выполненной работы	Замечания и предложения практиканта	Заключение руководителя
17 апреля	Встреча с руководителем практики, получение задания на практику, прохождение тех. инструктажа.	Получено задание на практику, оговорены сроки проведения практики, пройден инструктаж.	Замечаний нет	Задание выполнено
18-23 апреля	Введение в машинное обучение и прогнозирование землетрясений	Ознакомление с теорией машинного обучения и прогнозирования землетрясений	Замечаний нет	Задание выполнено
24-26 апреля	Выбор набора данных	Изучение доступных наборов данных и выбор наиболее подходящего	Замечаний нет	Задание выполнено
27-30 апреля	Подготовка данных для обучения модели	Подготовка данных для обучения модели	Замечаний нет	Задание выполнено
1-4 мая	Обучение базовой модели	Обучение базовой модели машинного обучения	Замечаний нет	Задание выполнено
5-6 мая	Оценка базовой модели	Оценка точности базовой модели	Замечаний нет	Задание выполнено
7-9 мая	Изучение признаков	Исследование признаков и выбор наиболее важных	Замечаний нет	Задание выполнено
10-12 мая	Работа с пропущенными значениями	Работа с пропущенными значениями в данных	Замечаний нет	Задание выполнено
13-16 мая	Масштабирование и нормализация данных	Применение методов масштабирования и нормализации данных	Замечаний нет	Задание выполнено
16-19 мая	Обучение и оценка других моделей	Обучение и оценка других моделей машинного обучения	Замечаний нет	Задание выполнено
20 мая	Выбор наилучшей модели	Выбор наилучшей модели	Замечаний нет	Задание выполнено
21-22 мая	Оценка финальной модели	Оценка точности финальной модели	Замечаний нет	Задание выполнено

23-25 мая	Анализ ошибок модели	Проведение анализа ошибок модели	Замечаний нет	Задание выполнено
26-31 мая	Оптимизация гиперпараметров	Изучение и оптимизация гиперпараметров финальной модели	Замечаний нет	Задание выполнено
1-5 июня	Обучение финальной модели	Обучение финальной модели на полном наборе данных	Замечаний нет	Задание выполнено
6 июня	Сохранение финальной модели	Сохранение финальной модели	Замечаний нет	Задание выполнено
7 июня	Визуализация данных	Изучение методов визуализации данных и визуализация обучающих и тестовых данных	Замечаний нет	Задание выполнено
8 июня	Визуализация результатов	Визуализация результатов работы модели	Замечаний нет	Задание выполнено
9-10 июня	Обучение модели на расширенном наборе данных	Обучение модели на расширенном наборе данных	Замечаний нет	Задание выполнено
11 июня	Оценка модели на расширенном наборе данных	Оценка точности модели на расширенном наборе данных	Замечаний нет	Задание выполнено
12-13 июня	Завершение работы и написания отчета	Завершение работы и написание отчета о проделанной работе	Замечаний нет	Задание выполнено