МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

### Школа компьютерных наук

Групповое ЗАДАНИЕ

ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ Технологической (проектно-технологической) Практики

1. Зимин Андрей Валерьевич

(ФИО обучающегося)

1. Жилин Андрей Игоревич

(ФИО обучающегося)

Обучающиеся 2 курса

Форма обучения очная

Направление подготовки/специальность 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Наименование организации ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», кафедра программного обеспечения

Сроки прохождения практики с 26.02.2024 по 26.06.2024

Название проекта: разработка приложения для автоматической оценки связности перевода

Цель: разработать приложение для оценки локальной связности текста на русском языке с использованием синтаксических, лексических, морфологических средств

Групповое задание (план работы):

1. Сформировать датасет на основе текстов публицистической и информационной направленности (Жилин Андрей и Зимин Андрей).
2. Провести сравнительный анализ различных моделей машинного обучения на базе архитектуры transformer BERT, градиентного спуска, байесовского подхода, метода LASSO, сетей с долгой краткосрочной памятью LSTM (Зимин Андрей).
3. Разработать веб-приложение с использованием фреймворка Flask (Жилин Андрей).

Обучающиеся:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ Зимин Андрей Валерьевич\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ Жилин Андрей Игоревич\_\_

|  |
| --- |
| Научный руководитель практики от университета |
| Доцент, кандидат технических наук |  | Глазкова Анна Валерьевна |