**НОВОСИБИРСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. МЕНДЕЛЕЕВА**

Специальность: «Информационные системы и программирование»

СОГЛАСОВАНОооо000ооооо

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку приложения прогнозирования данных

ИСПОЛНИТЕЛЬоооооооооооо

Студенты группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2023 г.

Новосибирск 2023

1. **Введение** 
   1. **Наименование WEB-сайта**

Наименование сайта: «CarPrice prediction»

* 1. **Краткая характеристика области применения**

«CarPrice prediction» - WEB-сайт, позволяющие прогнозировать оптимальную цену автомобиля.

1. **Основания для разработки**
   1. **Основание для проведения разработки**

Основанием для проведения разработки является Договор № 337228/10 от 07.03.2023 года на проведение практики студентов. Договор согласован с Воробьевым Алексеем Анатольевичем именуемым в дальнейшем Заказчиком.

1. **Назначение разработки**
   1. **Функциональное назначение**

WEB-сайт предоставляет возможность прогнозировать цену автомобиля по параметрам и характеристикам.

* 1. **Эксплуатационное назначение**

Разрабатываемый сайт предназначен для эксплуатации обычным пользователям: прогнозировать цены авто для дальнейшего использования в определенных целях.

**Требования к WEB-сайту**

* 1. **Требования к функциональным характеристикам**
     1. **WEB-сайт должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций:**

1. Возможность вносить данные автомобиля
2. Отображение вносимых данных
3. Стационарность
4. Прогнозирование данных
5. **Требования к программной документации**
   1. **Предварительный состав программной документации**

Предварительный состав программной документации должен включать в себя:

1. Техническое задание;
2. Рабочую документацию;
3. Руководство пользователя.
4. **Технико-экономические показатели**

Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитывается

* 1. **Экономические преимущества разработки**

Экономические преимущества разработки не рассчитываются

1. **Стадии и этапы разработки**
   1. **Стадии разработки**
2. Разработка технического задания;
3. Проектирование;
4. Согласование с заказчиком;
5. Методология разработки;
6. Разработка;
7. Тестирование;
8. Внедрение.
   1. **Этапы разработки**
9. Разработка модели машинного обучения;
10. Разработка WEB-сайта;
11. Разработка документации;
12. Испытания модели.
13. Испытания сайта.
14. **Приложения**

Приложений к техническому заданию нет.