

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**  
Кафедра «Информационное моделирование в строительстве»

Оценка работы \_\_\_\_\_  
Руководитель от УрФУ Балясов Александр Анатольевич

Разработка одностраничного веб-приложения «Счётчик калорий»

**ОТЧЕТ**  
по производственной практике

Руководитель практики от предприятия Забильская Екатерина Викторовна

Студент Клещева Милана Сергеевна

Специальность (направление подготовки) Строительство

Группа СТМ-211001

Екатеринбург 2023

## **ВВЕДЕНИЕ**

Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки и профессиональных знаний, приобретение общекультурных и профессиональных компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области разработки веб-приложений, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки).

В процессе прохождения практической подготовки решались следующие задачи:

- составление плана выполнения итогового задания в соответствии с дорожной картой проекта,
- разработка одностраничного веб-приложения «Счётчик калорий»,
- посещение онлайн-семинаров с сотрудниками компании,
- оформление отчёта по итогам практики.

Базой производственной практики являлось ООО «Ракета» (коммерческое название «Лига А.»). Практика проходила в период с 15 мая по 5 июня 2023 года.

К основным функциям ООО «Ракета» относятся:

- Усиление экспертизы команды
- Быстрый запуск проектов в работу
- Сокращение расходов на производство

Структура организации ООО «Ракета» следующая: организация состоит из 10 фронтендеров и 53 верстальщика, а также собственный отдел тестирования, менеджеры и аккаунт-менеджеры.

В ходе практики использовались следующее учебно-методическое обеспечение:

- методические разработки, материалы курса, учебная литература;

- демонстрационные материалы поэтапного создания интерфейса;
- интерактивные тренажёры, игры и симуляторы.

## **Разработка одностраничного веб-приложения «Счётчик калорий»**

В ходе прохождения практической подготовки велась работа над разработкой одностраничного веб-приложения «Счётчик калорий».

Работа над проектом заняла 10 часов. Большую часть указанного времени заняла работа над написанием кода на JavaScript.

В ходе работы над проектом возникли сложности с открытием проекта в интернете, которые были решены следующим образом: было написано в чат помощи, где было предложено решение проблемы, установка расширения в VS Code.

Работа над проектом осуществлялась по следующему алгоритму действий:

1. Разработка алгоритма работы программы
2. Написание кода
3. Проверка работы программы
4. Доработка кода
5. Написание отчета

Проект «Счётчик калорий» представляет собой программу для расчета необходимой нормы калорий, пользователю необходимо ввести свой вес, рост, возраст и физическую активность, а программа выдаст три варианта норма калорий: для поддержания веса, для похудения и набора веса.

Проект можно усовершенствовать за счет внесения следующих изменений: добавлением вариантов меню на полученную норму калорий.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе прохождения производственной практики было сделано следующее:

1. Получено техническое задание
2. Написан код
3. Протестирована работа программы
4. Доработан код
5. оформлен отчет по практике.

Прохождение практики на базе ООО «Ракета» позволило получить знания и навыки в области разработки веб-приложений, а именно: навык решения поставленных задач, навык переноса технического задания в алгоритм, а затем код.

Общие впечатления от практики на базе ООО «Ракета»:

1. Интересные лекции и докладчики
2. Поддержка студентов и помощь в работе
3. Интересные задачи

Пожелания и предложения по совершенствованию организации практической подготовки на базе ООО «Ракета»:

1. Все было хорошо
- 2.
- 3.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

Ссылка на репозиторий с итоговым проектом «Счётчик калорий»:

<https://github.com/MilanaKS/calories-counter>