

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий  
Кафедра «Информатика и информационные системы»

Направление подготовки: Информационные системы и технологии

## ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Кондратенко Дмитрий 241-337

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра  
Информатика и информационные системы

Отчет принят с оценкой \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

Москва 2025

## Содержание

### Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ .....	3
Название проекта .....	3
Цели и задачи проекта .....	3
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ .....	3
Наименование заказчика .....	3
Организационная структура .....	3
Описание деятельности .....	4
3. ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ .....	4
4. ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	4
Технические результаты: .....	4
Функциональные результаты: .....	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	5
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	5
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	6

## **ВВЕДЕНИЕ**

Данный отчет описывает разработку веб-сайта для проекта "Робобол" - инновационной физической игры с образовательными элементами, направленной на развитие технических навыков у детей.

## **1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ**

### **Название проекта**

"Робобол" - веб-сайт группы проектов Робостанции

### **Цели и задачи проекта**

- Создание современного информативного веб-сайта для презентации проекта "Робобол"
- Разработка адаптивного пользовательского интерфейса
- Реализация интерактивных элементов для улучшения пользовательского опыта
- Интеграция медиа-контента (фото, видео) для демонстрации возможностей проекта

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Наименование заказчика**

ООО "Корпорация роботов"

### **Организационная структура**

1. Робостанция - образовательно-просветительский центр по популяризации робототехники
2. Кулибин Про - сеть инженерных интерактивных центров
3. Конструкторское бюро - инженерно-исследовательский центр
4. Бал роботов / Робофорум - интерактивная выставка роботов
5. Бронебот - проект боев роботов

## **Описание деятельности**

Компания специализируется на развитии робототехники и инженерного образования через различные интерактивные форматы взаимодействия с аудиторией.

## **3. ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ**

Задание включало разработку веб-сайта со следующими ключевыми разделами:

1. Главная секция с видео-презентацией
2. Раздел "О проекте" с описанием концепции
3. Раздел "Игровая машинка" с техническими характеристиками
4. Раздел "Игровое поле" с описанием арены
5. Галерея с фото и видео материалами
6. Раздел "Команда" с информацией об участниках

## **4. ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

### **Технические результаты:**

1. Разработан адаптивный веб-сайт с использованием:
  - HTML
  - CSS
  - JavaScript
  - Feather Icons
  - Google Fonts (Montserrat, Roboto)
2. Реализованы интерактивные элементы:
  - Мобильное меню
  - Модальные окна для галереи
  - Плавная прокрутка
  - Активные состояния навигации

3. Создана адаптивная верстка для различных устройств:

- Десктоп
- Планшет
- Мобильные устройства

#### **Функциональные результаты:**

- Разработана удобная навигация по разделам
- Интегрирована видеопрезентация проекта
- Создана галерея с просмотром изображений
- Реализована система отображения команды проекта
- Внедрен адаптивный футер с контактной информацией

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе проектной практики был успешно разработан современный веб-сайт для проекта "Робобол", полностью соответствующий требованиям заказчика. Сайт эффективно представляет информацию о проекте, имеет удобный интерфейс и адаптирован под все типы устройств.

Ценность для заказчика:

- Современный инструмент презентации проекта
- Удобный способ демонстрации возможностей игры
- Эффективный канал коммуникации с потенциальной аудиторией

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Документация HTML5 - <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML>
2. Руководство по CSS3 - <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>
3. Документация JavaScript - <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript>
4. Feather Icons - <https://feathericons.com/>
5. Google Fonts - <https://fonts.google.com/>

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### 1. Структура файлов проекта:

site/

|— assets/      # Медиафайлы

|— css/        # Стили

|    |— styles.css

|— index.html    # Главная страница

|— script.js     # JavaScript функционал