

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных Технологий

Кафедра «Информация и Информационные Технологии»

Направление подготовки/ специальность: Информационные Системы и Технологии

## ОТЧЕТ

по проектной практике

Студентки: Глухова А.И., Масковцева М.С.          Группа: 241-336

Место прохождения практики: Московский Политех

Отчет принят с оценкой \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Руководитель практики: Рябчикова А. В.

Москва 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение
  2. Общая информация о проекте
  3. Общая характеристика деятельности организации (заказчика проекта)
  4. Описание задания по проектной практике Документация процесса выполнения практики
  5. Описание достигнутых результатов по проектной практике
  6. Заключение
  7. Список использованной литературы
- 

## ВВЕДЕНИЕ

Проектная практика проводилась в рамках дисциплины «Проектная деятельность» на базе Московского Политехнического университета. Работа осуществлялась в составе двух студенток направления 09.03.02 — «Информационные системы и технологии».

Целью проектной практики было создание пятистраничного статического веб-сайта, отражающего результаты проектной деятельности, связанную с автоматизацией бизнес-процессов внутри университета. В рамках проекта «Автоматизация бизнес-процессов внутри университета» наша подгруппа отвечала за разработку фронтенда маркетплейса дополнительного профессионального образования (ДПО).

### 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**Название проекта:** Автоматизация бизнес-процессов внутри университета

**Цели и задачи проекта:**

- Разработка цифрового решения, способствующего оптимизации внутренних процессов университета
- Создание веб-интерфейса для поиска и фильтрации курсов ДПО
- Повышение удобства навигации и выбора программ обучения для студентов и сотрудников

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАКАЗЧИК ПРОЕКТА)**

**Наименование заказчика:** Московский Политехнический университет

**Организационная структура:** Заказчиком выступает кафедра университета, ответственные преподаватели направляют проектную деятельность студентов, разделяя роли и задачи.

**Описание деятельности:** Реализация цифровых решений для нужд университета, в том числе автоматизация подбора образовательных программ, создание сайтов и прототипов образовательных платформ.

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

В рамках проектной практики нами был создан пятистраничный сайт, выполненный в HTML и CSS, в соответствии с требованиями базовой части задания. Сайт включал:

1. **Домашнюю страницу** с аннотацией проекта — описание целей и краткая информация о платформе «Маркетплейс ДПО».
2. **Страницу «О проекте»**, где представлены задачи, особенности проекта, а также технологический стек.
3. **Раздел «Участники»**, в котором отображаются роли и вклад каждого участника команды проектной деятельности.
4. **Раздел «Журнал»**, включающий записи о ходе реализации проекта (разработка, прототипирование, презентация и т.д.).
5. **Страницу «Ресурсы»** с полезными материалами: макеты в Figma, анкеты, UX-исследования и изображения компонентов интерфейса.

Веб-сайт был оформлен с использованием графических элементов, адаптирован под разные устройства и снабжен навигацией между страницами. Сайт был разработан с нуля и отличается уникальным наполнением.

**Использованные технологии:**

- HTML, CSS
- Figma для дизайна
- Google Forms для сбора пользовательской информации
- Markdown для документации

## **4. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРОЦЕССА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИКИ**

### **Постановка задачи:**

- Определены цели, задачи и тематика подпроекта
- Назначены ответственные лица в команде и распределены роли

### **Структура сайта:**

- Разработка макета и структуры: главная, описание проекта, участники, журнал и ресурсы
- Создание пользовательского интерфейса с упором на удобство навигации

### **Техническая реализация:**

- Верстка всех страниц с адаптацией под разные устройства
- Использование базовых и адаптивных элементов CSS

### **Контент и оформление:**

- Подготовка аннотаций, описаний, ролей и иллюстративных материалов
- Встраивание изображений и ссылок на документы

### **Публикация и документация:**

- Подготовка и хранение документации в Markdown
- Создание репозитория и публикация исходников на GitHub

### **Описание достигнутых результатов по проектной практике**

- Изучены и применены базовые навыки HTML и CSS при создании веб-сайта
- Разработан полностью функциональный и адаптивный сайт на тему проекта
- Оформлены все страницы в соответствии с требованиями (включая графику, ссылки и тексты)
- Проанализирована работа в проектной команде, чётко распределены роли
- Собран и оформлен полезный контент и ресурсы для раздела «Ресурсы»

Сайт отражает содержание и вклад подкоманды фронтенд в рамках общего проекта автоматизации. Работа проводилась в течение практического периода и сопровождалась регулярной фиксацией прогресса в Markdown.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения проектной практики была достигнута основная цель — создание веб-сайта, демонстрирующего нашу роль в проектной деятельности. Работа над сайтом позволила закрепить навыки веб-разработки, командной работы и подготовки технической документации. Полученные результаты могут быть использованы для демонстрации проекта преподавателям, потенциальным заказчикам или партнёрам университета.

Практика показала высокую значимость интеграции реальных проектных задач в учебный процесс, а также подчеркнула важность самостоятельного освоения технических инструментов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn\\_web\\_development/Core/CSS\\_layout/Introduction](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/CSS_layout/Introduction)
2. <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element>
3. <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>
4. <https://git-scm.com/book/ru/v2>
5. [https://ru.hexlet.io/courses/intro\\_to\\_git](https://ru.hexlet.io/courses/intro_to_git)
6. [https://ru.hexlet.io/lesson\\_filters/markdown](https://ru.hexlet.io/lesson_filters/markdown)
7. <https://doka.guide/>
8. <https://habr.com/ru/articles/548898/>