

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «\_\_\_\_\_»

Направление подготовки/ специальность: Веб-технологии (09.03.01)

## ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Кушжетеров Ибрагим Хасанович Группа: 241-3210

Студент: Ильин Артём Русланович Группа: 241-3210

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра \_\_\_\_\_

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

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

Москва 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. Общая информация о проекте: .....	3
2. Общая характеристика деятельности организации ( <i>заказчика проекта</i> ) .....	3
3. Описание задания по проектной практике .....	3
4. Описание достигнутых результатов по проектной практике .....	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ( <i>выводы о проделанной работе и оценка ценности выполненных задач для заказчика</i> ) .....	4
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	5

## ВВЕДЕНИЕ

### 1. Общая информация о проекте:

Настоящий отчет составлен по результатам проектной практики, проходившей с 03.02.2025 по 24.05.2025. Практика была направлена на закрепление теоретических знаний в области веб-разработки, полученных в ходе обучения, а также на приобретение практических навыков работы в команде, взаимодействия с индустриальными партнерами и управления IT-проектами.

Основным результатом практики стала разработка веб-сайта «Future Tech», посвященного технологиям 3D-печати эластичными материалами.

Цель: Создание информационного веб-ресурса для популяризации технологий гибкого производства.

Задачи:

- Разработка многостраничного адаптивного сайта
- Изучение современных технологий веб-разработки
- Взаимодействие с индустриальными партнерами
- Формирование проектной документации

### 2. Общая характеристика деятельности организации (*заказчика проекта*)

Наименование заказчика: Московский Политех, Кафедра

Организационная структура: Учебное подразделение, реализующее подготовку специалистов в сфере ИТ, веб-технологий и цифровых решений.

Описание деятельности:

Кафедра осуществляет образовательную и проектную деятельность в области информационных технологий, включая веб-разработку, UX/UI-дизайн, программирование и взаимодействие с индустриальными партнёрами.

### 3. Описание задания по проектной практике

В рамках задания необходимо было:

- Спроектировать и реализовать сайт на тему Future Tech;
- Использовать HTML/CSS, JavaScript и др.;
- Оформить структуру сайта, включающую: главную страницу, журнал, страницу участников, ресурсы, контакты;

- Разработать дизайн, обеспечить адаптивность интерфейса;
- Подготовить документацию в формате Markdown;
- Взаимодействовать с индустриальными организациями: Яндекс, НИИ «МосТрансПроект» и др.;
- Оформить итоговый отчёт.

#### 4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

- Создан полноценный сайт с 5 уникальными страницами;
- Внедрена система навигации, адаптивный дизайн, стилизация;
- Реализован контент: статьи, описания, карточки, ресурсы, контакты;
- Проведены очные встречи с представителями Яндекса и НИИ «МосТрансПроект» и др.;
- Получены знания о применении ИИ в корпоративной среде, принципах кастомизации и защите данных;
- Ведена командная работа через Git и GitHub, зафиксированы этапы в журнале проекта;
- Оформлена документация по проекту, включая структуру папок, описание страниц, отчёты и описание взаимодействий;

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ *(выводы о проделанной работе и оценка ценности выполненных задач для заказчика)*

В ходе проектной практики были достигнуты все поставленные цели.

Разработанный сайт Future Tech стал платформой для популяризации 3D-печати эластичными материалами и позволил применить полученные знания на практике. Важным элементом стало взаимодействие с представителями индустрии, что расширило понимание современных технологий в ИТ и разработки программных решений.

Практика способствовала развитию профессиональных и командных навыков, позволила освоить инструменты командной разработки, углубить понимание процессов цифрового производства и расширить знания в области веб-разработки.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. MDN Web Docs. Введение в CSS-верстку [Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
[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), свободный.
2. DevTools для «чайников» [Электронный ресурс] // Хабр. – Режим доступа:  
<https://habr.com/ru/articles/548898/>, свободный.
3. MDN Web Docs. Элементы HTML [Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element>, свободный.
4. MDN Web Docs. Основы HTML: создание первого сайта [Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn\\_web\\_development/Getting\\_started/Your\\_first\\_website/Creating\\_the\\_content](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Creating_the_content), свободный.
5. MDN Web Docs. Основы CSS [Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>, свободный.
6. Doka.guide — справочник по современным веб-технологиям [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://doka.guide/>, свободный.
7. Чакон С., Штрауб Б. Pro Git: профессиональное руководство по Git. – URL:  
<https://git-scm.com/book/ru/v2>, свободный.
8. Что такое Git: объяснение на схемах [Электронный ресурс] // Skillbox. – Режим доступа:  
[https://skillbox.ru/media/code/что\\_такое\\_git\\_объясняем\\_na\\_skhemakh/](https://skillbox.ru/media/code/что_такое_git_объясняем_na_skhemakh/), свободный.
9. Hexlet. Введение в Git: бесплатный курс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.hexlet.io/courses/intro\\_to\\_git](https://ru.hexlet.io/courses/intro_to_git), свободный.
10. Hexlet. Уроки по Markdown-разметке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.hexlet.io/lesson\\_filters/markdown](https://ru.hexlet.io/lesson_filters/markdown), свободный.