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](#_Toc198072978)

[1. Общая информация о проекте: 3](#_Toc198072979)

[2. Общая характеристика деятельности организации *(заказчика проекта)* 3](#_Toc198072980)

[3. Описание задания по проектной практике 3](#_Toc198072981)

[4. Описание достигнутых результатов по проектной практике 4](#_Toc198072982)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ *(выводы о проделанной работе и оценка ценности выполненных задач для заказчика)* 4](#_Toc198072983)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 5](#_Toc198072984)

# 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

1. 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.

1. 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.

1. 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, 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, 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/chto\_takoe\_git\_obyasnyaem\_na\_skhemakh/, свободный.
9. Hexlet. Введение в Git: бесплатный курс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: 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, свободный.