

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: Автоматизированные системы обработки
информации и управления

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Рютина Екатерина Владимировна_____ Группа: 241-338_____

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра Информационные
системы и технологии

Отчет принят с оценкой _____ Дата 20.06.2025_____

Руководитель практики: Меньшикова Наталия Павловна_____

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:
 - Название проекта
 - Цели и задачи проекта
2. Общая характеристика деятельности организации (*заказчика проекта*)
 - Наименование заказчика
 - Организационная структура
 - Описание деятельности
3. Описание задания по проектной практике
4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ (*при необходимости*)

ВВЕДЕНИЕ

Цель проектной практики — разработка цифрового пространства «Интерактивный музей Московского Политеха», объединяющего культурную и образовательную среду университета в удобном современном формате. В рамках проекта разрабатывался интерфейс, визуальный стиль, структура разделов, а также функциональная логика взаимодействия пользователей с платформой.

1. Общая информация о проекте

Название проекта: Интерактивный музей Московского Политеха

Цель проекта:

Создание онлайн-платформы, представляющей историю, достижения и культурное наследие Московского Политеха в формате современного цифрового музея.

Задачи проекта:

- Провести исследование аналогов.
- Разработать структуру разделов платформы.
- Сформировать визуальную концепцию и макеты интерфейса.
- Подготовить прототипы ключевых экранов.
- Описать возможные сценарии взаимодействия пользователя с платформой.

2. Общая характеристика деятельности организации (заказчика проекта)

Наименование заказчика: Московский Политехнический университет

Организационная структура:

Многопрофильное высшее учебное заведение, включающее в себя факультеты, кафедры, научные лаборатории, центры проектной деятельности и студенческие инициативы.

Описание деятельности:

Образовательная, научно-исследовательская и проектно-инновационная деятельность, направленная на подготовку специалистов в технических и креативных отраслях.

3. Описание задания по проектной практике

- Разработка идеи и концепции цифрового музея.
- Исследование пользовательских сценариев.
- Проектирование информационной архитектуры.
- Создание прототипов разделов:
 - Главная страница
 - Экспозиции
 - История
 - Интерактив
- Формирование визуальной стилистики с опорой на брендбук Политеха.
- Подготовка финальной презентации проекта.

4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

В ходе практики была выполнена следующая работа:

- Проанализированы существующие цифровые музеи (анализ аналогов).
- Создана структура сайта, включающая 5 основных разделов.
- Разработана визуальная концепция с элементами фирменного стиля Политеха.
- Подготовлены макеты экранов с анимацией и интерактивными элементами.
- Собрана презентация с демонстрацией пользовательского пути и ключевых функций сайта.
- Учтены принципы UX/UI и рекомендации по доступности контента.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках проектной практики была разработана концепция интерактивного музея, способного заинтересовать как студентов, так и внешнюю аудиторию. Созданные материалы могут быть использованы в дальнейшей реализации проекта на веб-платформе. Практика позволила применить полученные знания в области проектирования интерфейсов, работы с визуальной айдентикой и логикой взаимодействия пользователей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальный сайт Московского Политеха – <https://mospolytech.ru>
2. Брендбук Московского Политеха

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. <https://project-ryutina.netlify.app/>
2. <https://github.com/e-katerina903/Ryutina-2025>