

# Техническое задание на разработку интерактивного сайта-презентации

## Сроки проекта

тема	Проектирование сайта в Figma	Верстка сайта (HTML, CSS)	Интерактив на JS + анимации	UI KIT	Эл. отчет к	Сдача эл. отчета	Распечатанный отчет	Защита
10.11	10.11	12.11	13.11	13.11	14.11	15.11	15.11.2025	15.11

## 1. Введение

**Цель проекта:** создание креативного интерактивного сайта-презентации с акцентом на визуальные эффекты и уникальные анимации.

**Сроки реализации:** 6 рабочих дней, включая защиту проекта.

## 2. Рекомендуемая структура сайта

### Креативные блоки:

- Intro Zone (вступительная зона)
- Visual Story (визуальная история)
- Interactive Gallery (интерактивная галерея)
- Creative Showcase (творческая демонстрация)
- Final Impact (финальный блок)

## 3. Детализация блоков

### Intro Zone

- Уникальный заголовок с креативной типографикой
- Интерактивный фон
- Кнопка для перехода к основной части

### Возможные анимации:

- Параллакс-эффекты
- **Анимация появления текста**
- Интерактивный курсор
- Морфинг элементов

**Visual Story** (Визуальный блок на лендинге — это раздел с картинкой и текстом)

- Серия визуальных панелей
- Анимационные переходы между секциями
- Интерактивные элементы

#### **Возможные анимации:**

- **Скролл-триггеры.** С помощью ScrollTrigger можно создавать, например:
  1. Анимацию появления для текста или изображений.
  2. Анимацию, которая развивается по мере прокрутки (например, замена изображения или рисование пути).
  3. Анимацию, закреплённую на месте во время воспроизведения анимации, создавая эффект, похожий на параллакс.
- Анимация трансформации
- Появление элементов
- Звуковые эффекты

#### **Interactive Gallery**

- Коллекция интерактивных элементов
- Возможность взаимодействия с контентом
- Уникальные эффекты при наведении

#### **Возможные анимации:**

- 3D-трансформации
- Кастомные курсоры
- Анимация масштабирования
- Морфинг форм

## **Creative Showcase**

- Демонстрация ключевых работ/идей
- Креативные способы представления контента
- Интерактивные элементы

### **Возможные анимации:**

- Анимация загрузки контента
- Интерактивные карточки
- Параллакс-эффекты
- Анимация при скролле

## **Final Impact**

- Финальное впечатление
- Призыв к действию
- Социальные элементы

### **Возможные анимации:**

- Финальная анимация
- Интерактивные кнопки
- Плавные переходы
- Эффект затухания

## **4. Технологии и инструменты**

### **Обязательные технологии:**

- HTML5 — для создания структуры страницы
- CSS3 — для стилизации и базовых анимаций
- JavaScript ES6+ — для интерактивности

### **Дополнительные инструменты:**

- Figma — для создания макетов
- GSAP (базовые функции) — для сложных анимаций
- Cursor.js — для создания кастомного курсора

## **5. Использование ИИ в проекте**

## Разрешено:

- Поиск идей для анимаций
- Генерация базовых примеров кода
- Помощь в отладке

## Запрещено:

- Полное копирование кода без понимания
- Использование готовых решений без изучения
- Генерация всей анимации без участия студента

## 6. Установка библиотек

### GSAP:

```
<script  
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.12.2/gsap.min.js"></sc  
ript>
```

### Cursor.js:

```
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/cursor.js@latest/dist/cursor.min.js"></sc  
ript>
```

## 7. Примеры реализаций

### Вдохновляющие примеры:

#### дизайн и анимации

<https://dprofile.ru/cases/search?category=1&directions=1,2,3,4,5,6&hasAchievement=recommended&sort=date&pro=1>

- ornament-mag.com — креативные анимации
- tyler-the-creator.tilda.ws — нестандартные решения
- wellnessretreat.tilda.ws — плавные переходы

- legendary3310.tilda.ws — интерактивные элементы
- karina-makarova.com — современные эффекты
- [adeptum.ru](http://adeptum.ru) - анимированный градиент, крупные заголовки, интерактивная галерея с фиксацией при прокрутке
- [ratingruneta.ru](http://ratingruneta.ru) - рейтинг сайтов победителей 2025 года
- [smorodina.mobi](http://smorodina.mobi)
- [www.apple.com/macbook-pro](http://www.apple.com/macbook-pro)
- [daccel.tech/ru](http://daccel.tech/ru)
- [repinabranding.ru](http://repinabranding.ru)
- [everylastdrop.co.uk](http://everylastdrop.co.uk)

### 3.4 Полезные ресурсы

Документация:

- MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org>
- GSAP Docs: <https://greensock.com/docs>
- W3Schools: <https://www.w3schools.com>

Вдохновение:

- Dribbble
- Dprofile
- Raitingruneta
- Behance
- Awwwards
- CSS-Tricks

## 8. Справочники по анимациям

**CSS Animation:**

- MDN Web Docs
- W3Schools

**GSAP Documentation:**

- Официальная документация
- Примеры

## 9. Критерии оценки

### **Обязательные элементы:**

- Креативная структура сайта
- Функционирующие анимации
- Корректная работа всех элементов
- Валидный код
- Полная документация
- Уникальность решений

### **10. Рекомендации (не обязательно использовать)**

- Соблюдать модульность кода
- Использовать систему контроля версий
- Документировать все изменения
- Тестировать на разных устройствах
- Оптимизировать производительность

### **3.5 Защита проекта**

Структура презентации:

- Введение
- Демонстрация функционала
- Объяснение технических решений
- Ответы на вопросы
- Время выступления: 2-3 минуты