

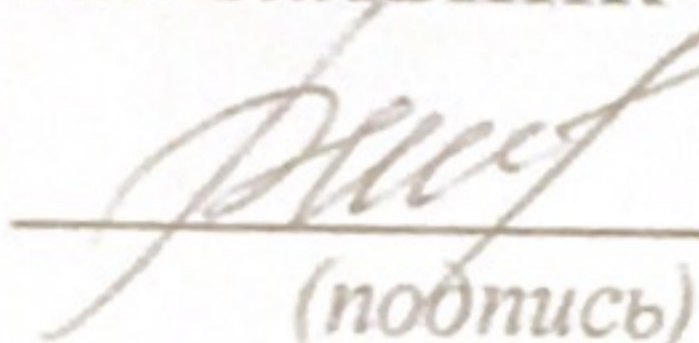
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Работа выполнена в СПб «DeCode»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС

  
(подпись) Е.М. Димитриади

« 26 » 04 20 23 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

  
(подпись) А.В. Космынин

« 26 » 04 20 23 г.

Декан ФКТ

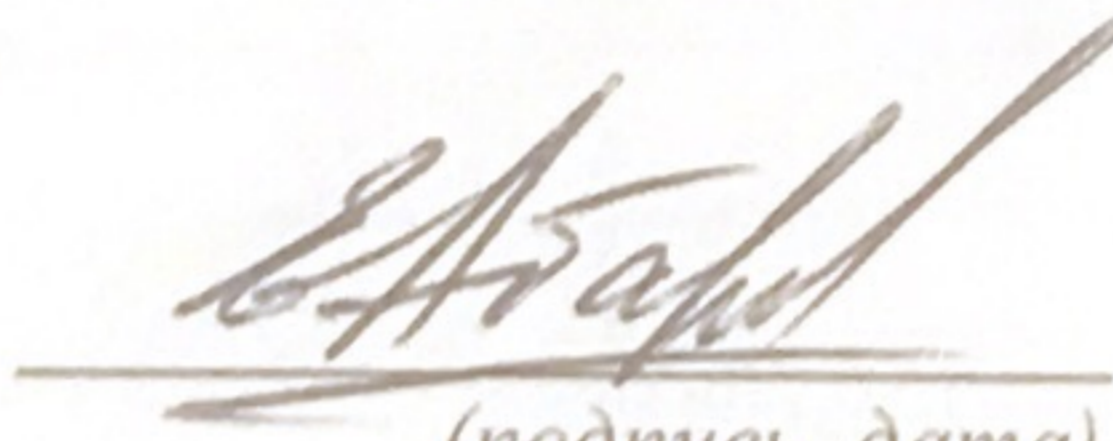
  
(подпись) И.А. Трещев

« 26 » 04 20 23 г.

Создание лендинга для направления подготовки кафедры «ПУРИС»

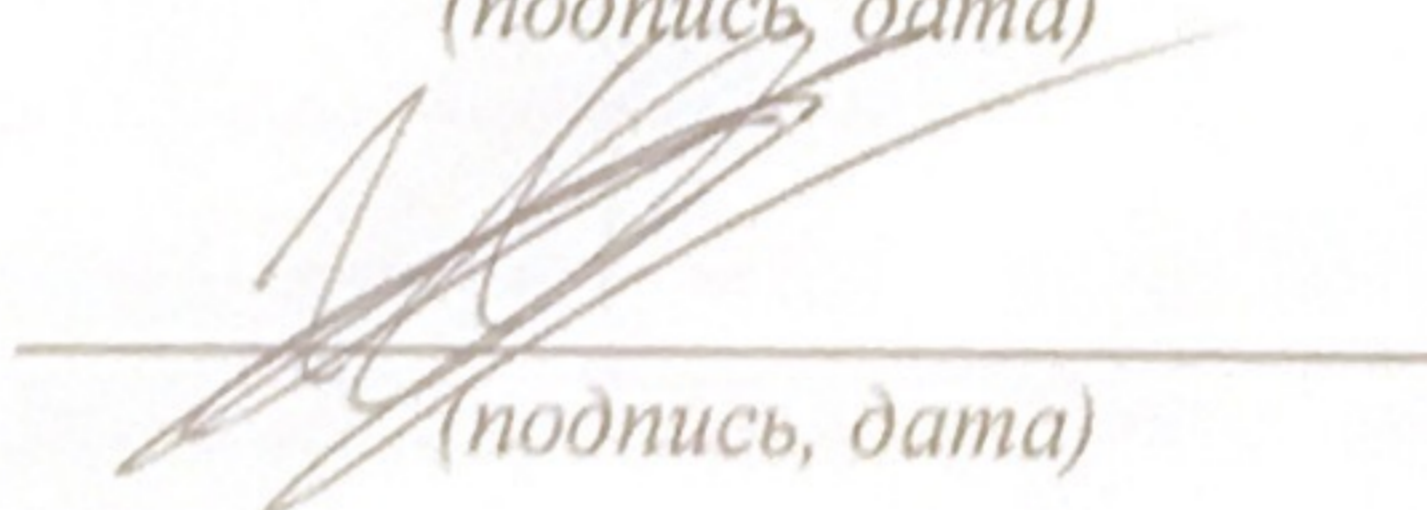
Комплект проектной документации

Руководитель СПб

  
(подпись, дата)

Е.Б. Абарникова

Руководитель проекта

  
(подпись, дата)

Е.Э. Шаповалов

Комсомольск-на-Амуре 2023







План работ:

Наименование работ	Срок
Исследование требований	26.04-27.04
Разработка концепции маскота	27.04-29.04
Создание дизайна маскота	
Разработка лэндинга	27.04-30.04
Тестирование лэндинга и маскота	

Комментарии:

Разработка проекта велась с использованием agile-методологий, у каждого члена команды была своя задача, следовательно выполнение некоторых этапов велось параллельно

---

---

---

---

Перечень графического материала:

1. Принципиальная схема;
2. Чертежи изделия (или трехмерные модели изделия);
3. Внешний вид изделия;
4. Блок-схема алгоритмов (при наличии управляющих программ);

Отсутствует

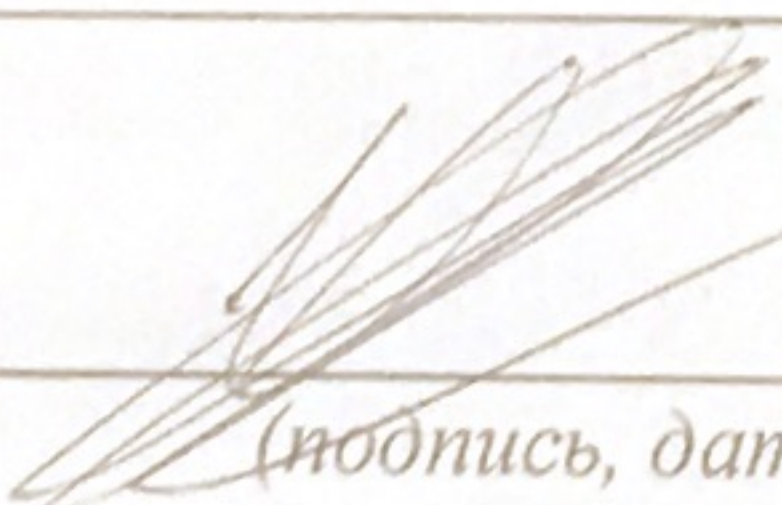
---

---

---

---

Руководитель проекта

  
(подпись, дата)

Е.Э. Шаповалов



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ЗАДАНИЕ  
на разработку

Название проекта: Создание лэндинга для направления подготовки кафедры «ПУРИС»

Назначение: проекта является создание маскота и лэндинга для направления подготовки кафедры «ПУРИС» – «информатика и вычислительная техника».  
Создание маскота и лэндинга позволит улучшить восприятие направления подготовки и привлечь больше студентов к этой области.

Область использования: Проект направлен на создание лэндинга для направления подготовки кафедры «ПУРИС». Лэндинг будет содержать информацию о направлении подготовки, его целях и задачах, а также о том, какие навыки и знания студенты приобретут в процессе обучения.

Основная цель проекта - предоставить потенциальным студентам полную и достоверную информацию об этом направлении подготовки, а также привлечь новых студентов на кафедру «ПУРИС». Для достижения этой цели будут использованы инструменты No-Code и UX/UI-дизайн, что позволит создать качественный и современный продукт.



Функциональное описание проекта: \_\_\_\_\_

-Описание направления подготовки, его целей и задач \_\_\_\_\_

-Информация о том, какие навыки и знания студенты приобретут в процессе обучения \_\_\_\_\_

-Возможность оставить заявку на поступление на кафедру «ПУРИС» \_\_\_\_\_

-Сведения об учебном плане и структуре обучения \_\_\_\_\_

-Отзывы студентов и преподавателей кафедры «ПУРИС» \_\_\_\_\_

-Контактная информация для связи с кафедрой \_\_\_\_\_

Требования: \_\_\_\_\_

Функциональные требования: \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен содержать описание направления подготовки, его целей и задач. \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен предоставлять информацию о том, какие навыки и знания студенты приобретут в процессе обучения. \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен предоставлять возможность оставить заявку на поступление на кафедру «ПУРИС». \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен содержать сведения об учебном плане и структуре обучения. \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен содержать контактную информацию для связи с кафедрой. \_\_\_\_\_

Нефункциональные требования: \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен быть легким в использовании и понимании для потенциальных студентов. \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен быть доступен на разных устройствах (ПК, планшеты, мобильные устройства). \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен быть оптимизирован для SEO (поисковая оптимизация) для увеличения количества посетителей. \_\_\_\_\_

-Лэндинг должен соответствовать дизайну кафедры «ПУРИС» и иметь единый стиль. \_\_\_\_\_



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

### ПАСПОРТ

Создание лэндинга для направления подготовки кафедры «ПУРИС»

Руководитель проекта



(подпись, дата)

Е.Э. Шаповалов

Комсомольск-на-Амуре 2023



## Содержание

1	Общие положения .....	8
1.1	Наименование изделия .....	8
1.2	Наименования документов, на основании которых ведется проектирование изделия .....	8
1.3	Перечень организаций, участвующих в разработке изделия .....	8
1.4	Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах .....	8
2	Техническое задание .....	9
2.1	Наименование проекта .....	9
2.2	Цель проекта .....	9
2.3	Требования к функциональности .....	9
2.4	Требования к дизайну .....	9
2.5	Технические требования .....	9
2.6	Сроки выполнения проекта .....	9
2.7	Требования к аппаратному обеспечению .....	10
2.8	Требования к программному обеспечению .....	10
5	Создание маскота .....	16

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		7



## 1 Общие положения

Настоящий паспорт является документом, предназначенным для ознакомления с основными техническими аспектами и правилами эксплуатации проекта «Лэндинг направления подготовки кафедры ПУРИС» (далее «лэндинг»).

### 1.1 Наименование изделия

Полное наименование проекта – «Лэндинг для направления подготовки информатика и вычислительная техника»

### 1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование изделия

Проектирование «Лэндинг направления подготовки кафедры ПУРИС» осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

- задание на разработку.

### 1.3 Перечень организаций, участвующих в разработке изделия

Заказчиком проекта «Лэндинг направления подготовки кафедры ПУРИС» является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (далее заказчик), находящийся по адресу: 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Ленина пр-кт., д. 17.

Исполнителями проекта «Лэндинг направления подготовки кафедры ПУРИС» являются Конструкторы студенческого проектного бюро «DeCode» (далее СПБ «DeCode»), студенты группы 2ИТб-2 К.М. Григорьев, Т.С. Тимофеев, И.А. Мурзин.

### 1.4 Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах

При проектировании использованы следующие нормативно-технические документы:

ГОСТ Р 51904-2002 Программное обеспечение встроенных систем. Общие требования к разработке и документированию.

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата		8



## 2 Техническое задание

### 2.1 Наименование проекта

Создание Лэндинг направления подготовки кафедры ПУРИС

### 2.2 Цель проекта

Целью проекта является создание привлекательной и информативной Лэндинг страницы для направления подготовки кафедры ПУРИС, которая за период приемной комиссии увеличит количество поступающих абитуриентов на кафедру на 5%.

### 2.3 Требования к функциональности

Страница должна содержать всю необходимую информацию о направлении подготовки, включая его цели, задачи и перспективы. Также страница должна содержать информацию о кафедре ПУРИС, включая ее историю, преподавателей и научную деятельность.

Для того, чтобы потенциальные студенты могли связаться с кафедрой, страница должна содержать контактную информацию и форму обратной связи

### 2.4 Требования к дизайну

Дизайн Лэндинг страницы должен быть современным и привлекательным для целевой аудитории. Для этого необходимо использовать сочетание цветовых решений, текстовых блоков и графических элементов.

Также цветовая гамма должна соответствовать фирменному стилю Университета, а использование шрифтов должно соответствовать корпоративному стилю.

### 2.5 Технические требования

Страница должна быть создана с использованием No-Code сервисов и инструментов. Должна быть поддержка интеграции с другими системами. Для удобства пользователей страница должна поддерживать отображение на мобильных устройствах и иметь адаптивный дизайн.

### 2.6 Сроки выполнения проекта

Проект должен быть завершен 30.04.2023.

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		9



## 2.7 Требования к аппаратному обеспечению

Для просмотра Лэндинг страницы необходимо использовать персональный компьютер или мобильное устройство с доступом в Интернет и следующими характеристиками:

- процессор Intel Core i3 или аналогичный;
- оперативная память не менее 4 Гб;
- разрешение экрана не менее 1280 x 720 пикселей.

## 2.8 Требования к программному обеспечению

Для просмотра Лэндинг страницы необходимо использовать веб-браузер, поддерживающий HTML5 и CSS3. Рекомендуется использовать один из следующих браузеров:

- - Google Chrome версии 80 или выше;
- - Mozilla Firefox версии 75 или выше;
- - Apple Safari версии 13 или выше;
- - Microsoft Edge версии 80 или выше.

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата		10



### 3 Руководство разработчика

В качестве инструмента разработки использовался сервис Wix.

Изначально сайт можно создать на основе одного из предлагаемых шаблонов, что очень сильно экономит время. Также данные шаблоны могут идеально подходить под сферу деятельности. В связи с ограниченным количеством времени был выбран шаблон из предложенных, изменяя его продукт начинал приобретать необходимый функционал.

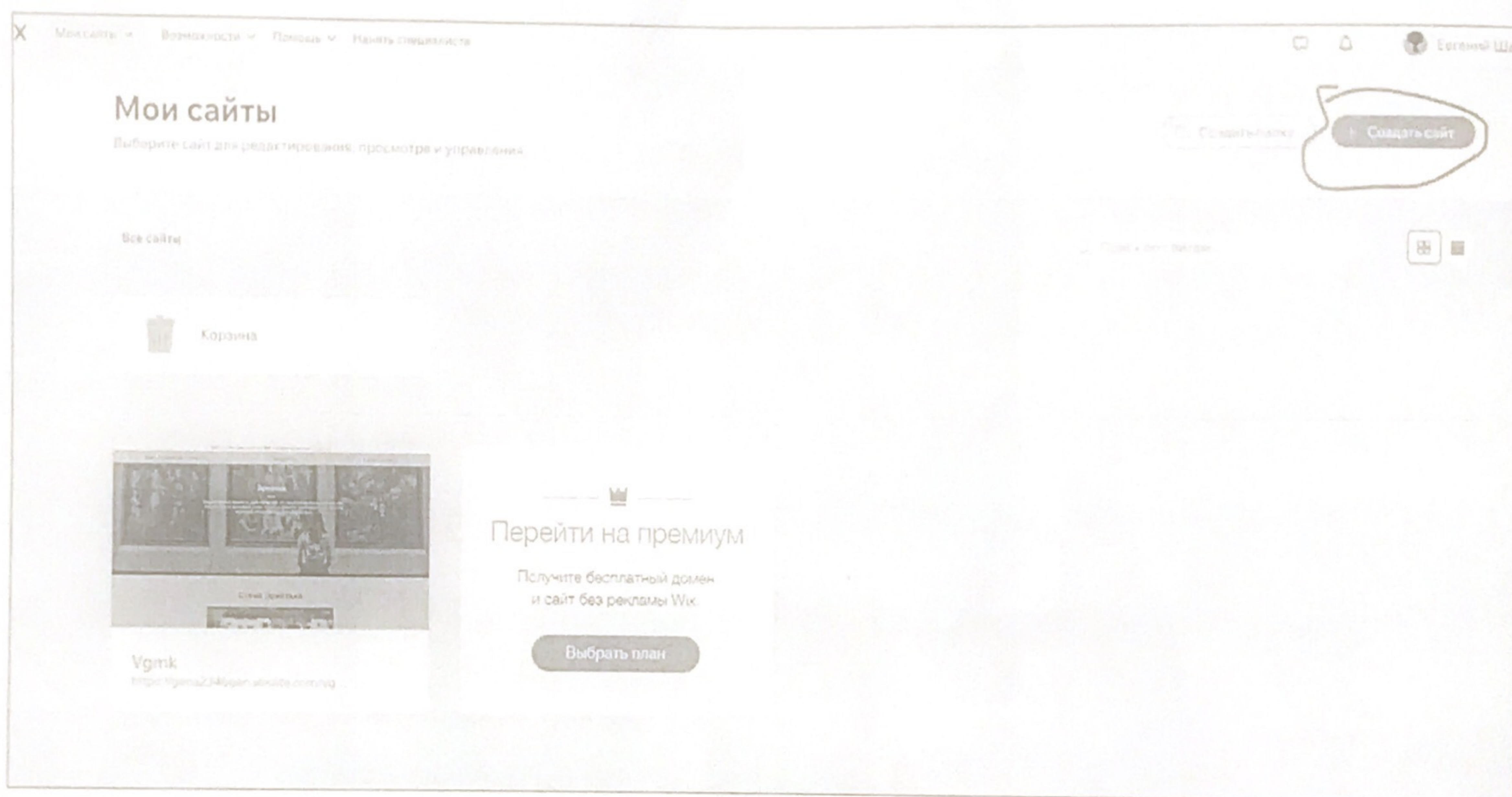


Рисунок 3.1 – Создание проекта

К каждому сайту прилагается собственная панель управления, данная панель необходима на этапах публикации сайта: подключается домен, SEO-оптимизация.

В проекте хакатона «Панель управления» применялась для просмотра количества поданных заявок (Рисунок 3.2)



WIX BattleBots

Возможности Помощь Нанять специалиста Перейти на премиум

Настройка бизнеса

2/5 Готово

Подарочная карта

Подписки

Контакты

Коммуникация

Входящие

Чат

Формы и ответы

Рабочая почта

Автопроцессы

SEO и маркетинг

Аналитика и отчеты

Биллинг и платежи

Меню

Быстрый доступ

Формы и ответы Результаты

Результаты

Вид по умолчанию

Вид по умолчанию

Управление полем Сортировка Фильтр Пагинация

<input type="checkbox"/>	Дата отправки	Имя кода	Ссылка на Бота
1	10 мая 2023 г. 21:08	Иван III	https://t.me/ivan_3_bot
2	10 мая 2023 г. 20:39	Москвитин Ко	https://t.me/ivan_3_bot
3	10 мая 2023 г. 20:37	Калита	https://web.telegram.org/#@ivanKalita_bot
4	9 мая 2023 г. 05:04	Иван III	https://t.me/ivan_3_bot
5	9 мая 2023 г. 04:58	Нова	https://t.me/Novacom_test_bot
6	9 мая 2023 г. 04:48	AIza	https://t.me/Mishleniy_Detey_s_zpr_bot https://t.me/MonitoringRazvitiya_bot
7	9 мая 2023 г. 04:37	Иван III	https://t.me/ivan_3_bot

Рисунок 3.2 – Таблица результатов

Данные таблицы были сформированы благодаря добавлению на сайт форм взаимодействия с пользователем. Использовался инструмент «Wix Forms» (Рисунки 3.3)

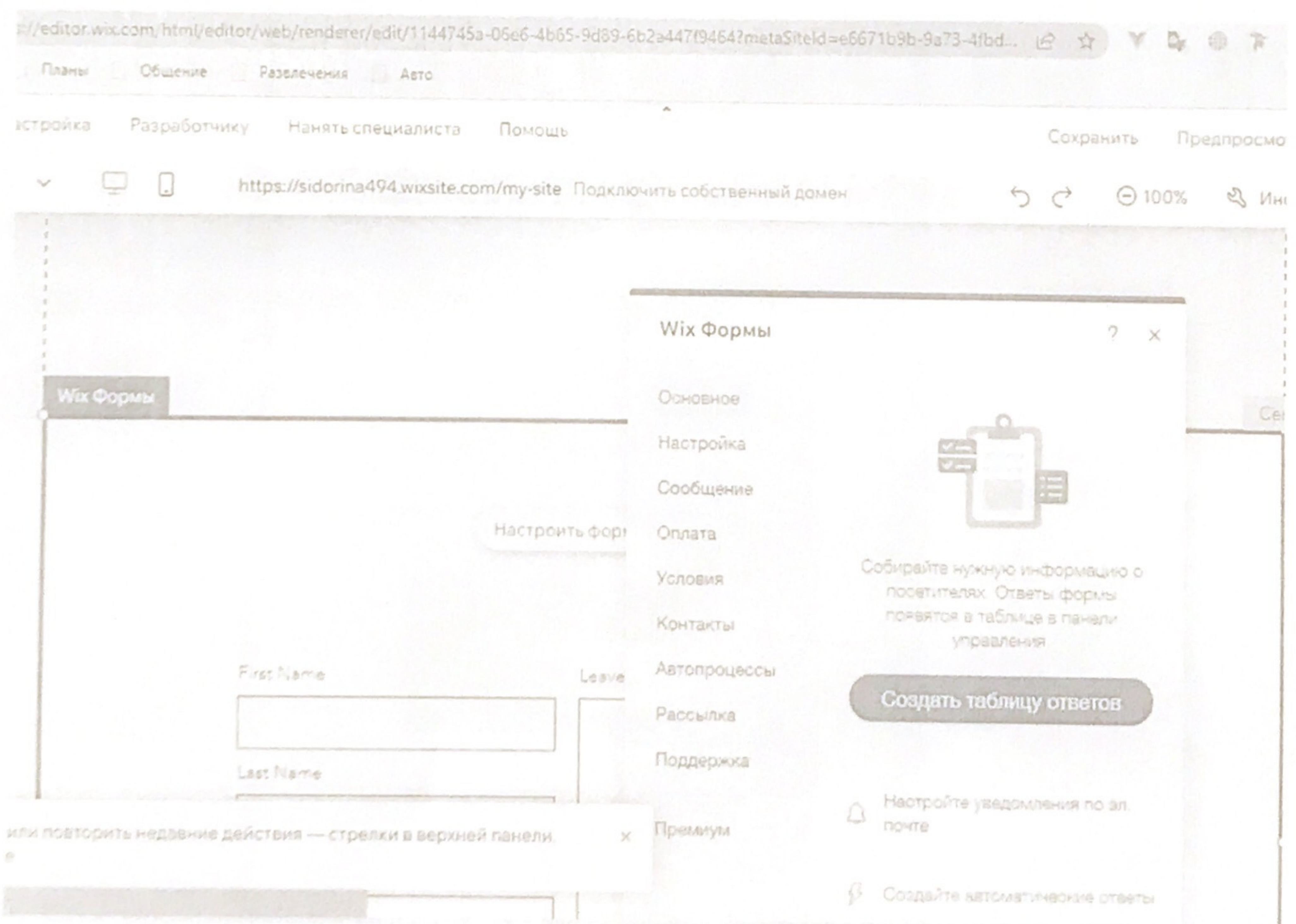


Рисунок 3.3 – Использование «Wix Forms»



Важный критерий при создании сайта – возможность переключения между страницами. В Wix имеется инструмент, который позволяет удобно управлять страницами (рисунок 3.4):

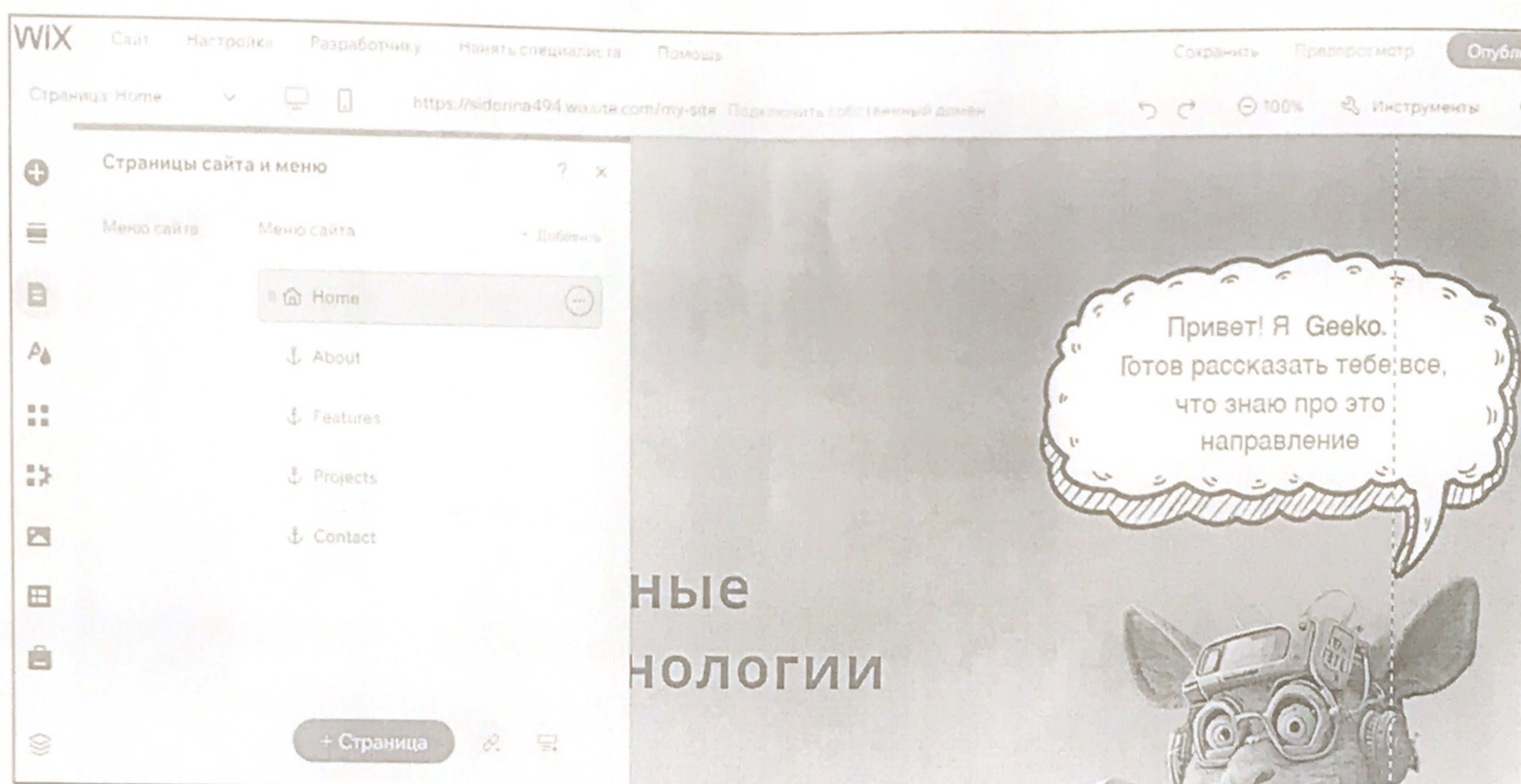


Рисунок 3.4 – Менеджер страниц

Так как Wix представляет из себя редактор, то создание происходит при помощи добавления и редактирования определенных блоков. Менеджер блоков представлен на рисунке 3.5. Возможность редактирования, добавление анимации и прочее приведены на рисунке 2.8.

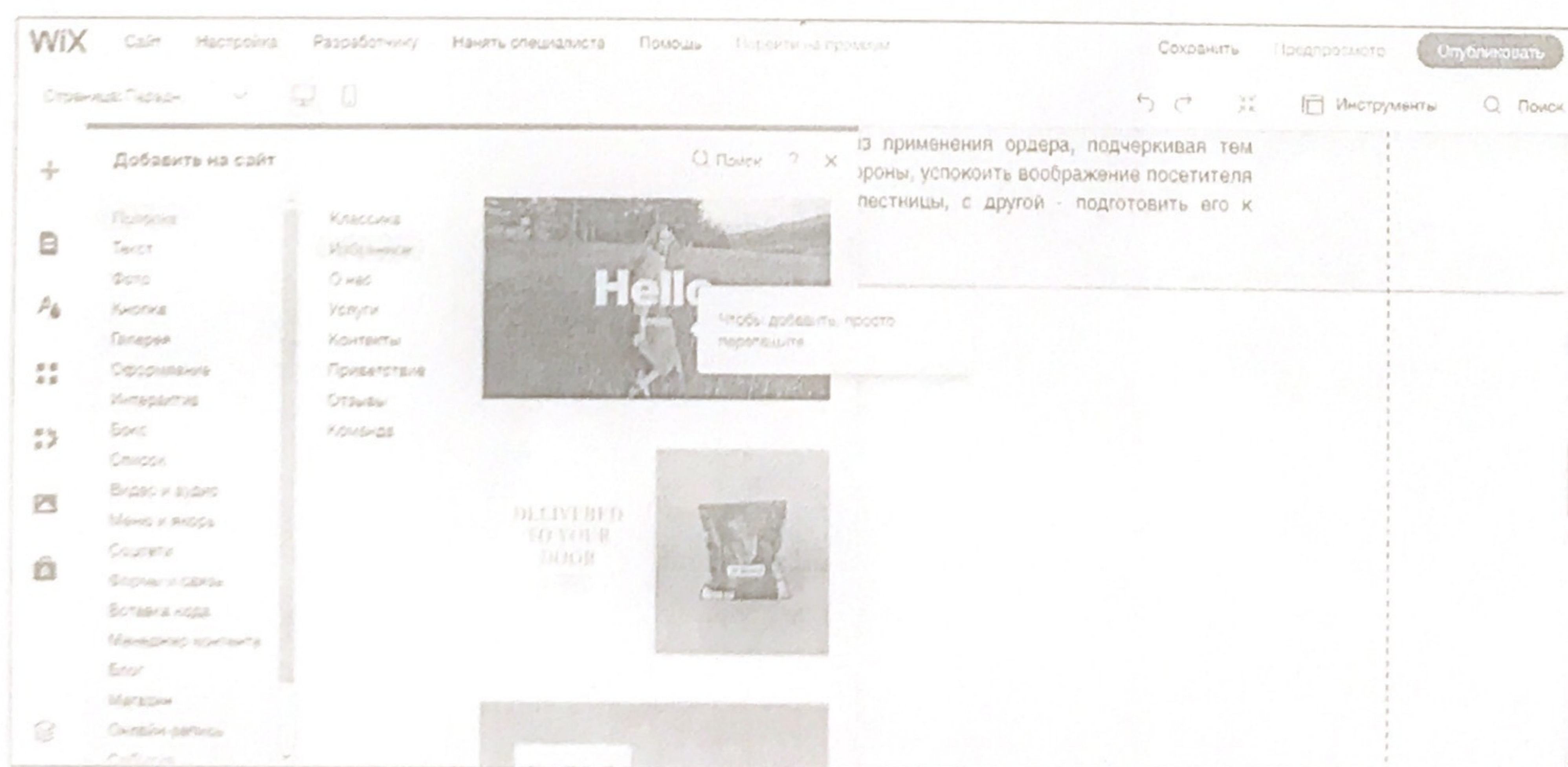


Рисунок 3.5 – Менеджер блоков



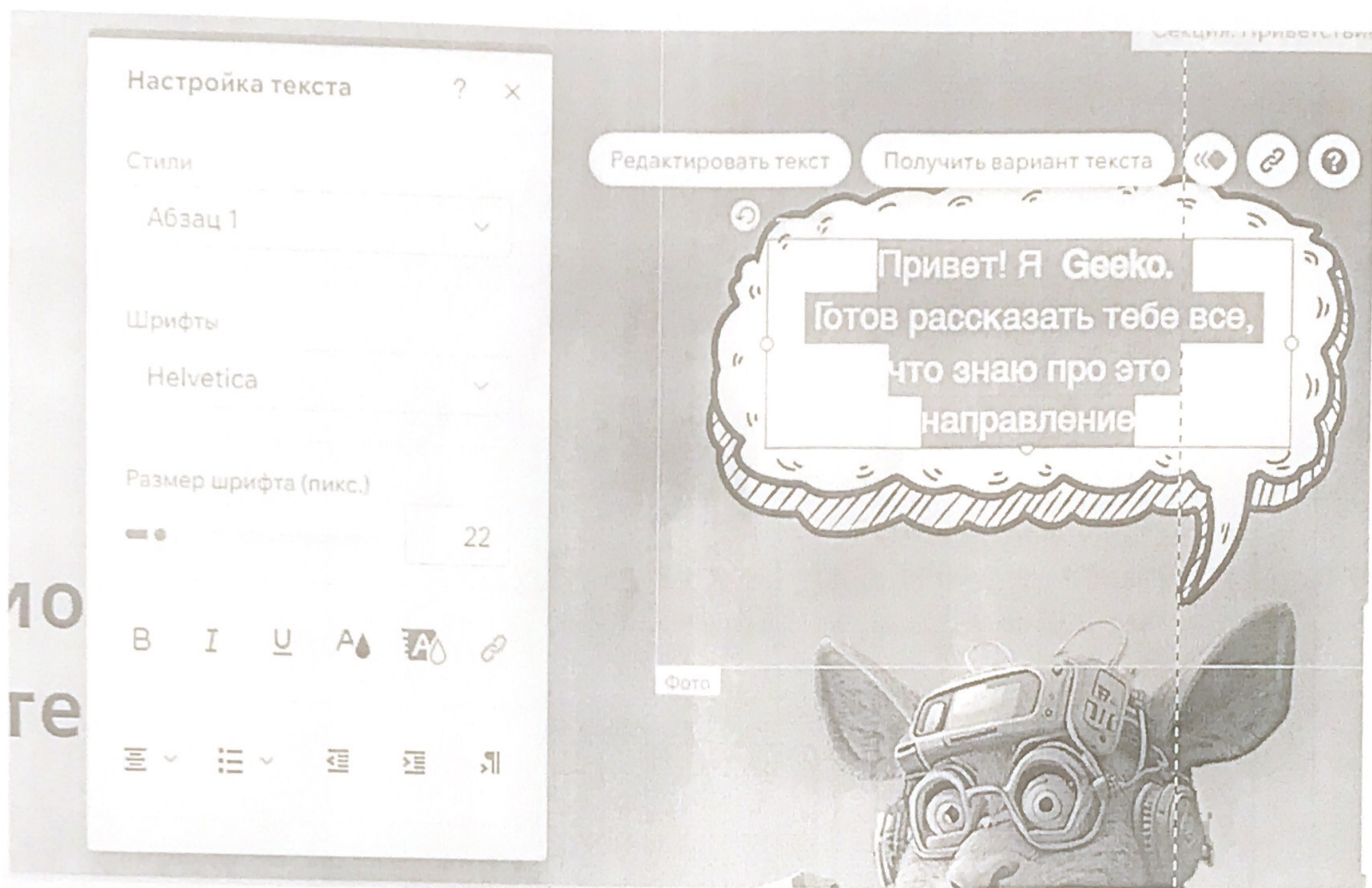


Рисунок 3.6 – Редактирование блока



#### 4 Руководство пользователя

Для просмотра лендинга необходимо перейти по следующему адресу:  
<https://sidorina494.wixsite.com/my-site>

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата		15



## 5 Создание маскота

Для создания маскота использовалась нейронная сеть Midjourney, которая способна генерировать изображения на основе заданных параметров.

1. Сначала мы определим основные характеристики маскота, такие как форма головы, размеры глаз и носа, форма тела и т.п.

2. Затем мы загрузим эти параметры в нейронную сеть Midjourney и запустим процесс генерации изображений.

3. Midjourney создаст множество изображений, соответствующих заданным параметрам. Мы можем выбрать наиболее удачное изображение из этого набора.

4. После выбора итогового изображения мы можем внести необходимые корректировки и доработки в графическом редакторе, чтобы получить идеальный маскот.

Этот процесс позволяет создавать уникальные и оригинальные маскоты, основанные на заданных параметрах и сгенерированные с помощью нейронной сети Midjourney.

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата		16



# ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Продукты проекта



Рисунок А1.1 – Маскот направления информатика и вычислительная техника

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		17



# Выбери свой путь

Хочешь разрабатывать сложные информационные системы

PRO-code

Не желаешь углубляться в программирование с головой

LOW-code

Модное направление, конструкторы, 0% кода

NO-code



Хей! Не важно кто ты, важна твоя **цель и результат ее достижения**

Рисунок А1.2 – Фрагмент лендинга

					СПБ DeCode .1.ИП.01000000	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата		18



# Что насчёт работы?

2022 → 2023

Количество вакансий для IT-специалистов в России выросло в январе 2023 года на 63% по сравнению с тем же периодом 2022-го и достигло за неполный месяц 58 700, сообщил «Коммерсантъ» со ссылкой на данные HeadHunter.

Президент РФ Владимир Путин подписал указ о мерах по ускоренному развитию IT-отрасли в России, документ опубликован в среду на официальном портале нормативных правовых актов. Он подписан «в целях обеспечения ускоренного развития отрасли информационных технологии в Российской Федерации».

## Динамика доходов IT-специалистов по профессиям

В среднем на 133% выросли зарплаты IT-специалистов с 2017 по 2022 годы. Это в 3 раза выше, чем динамика кадрового рынка России в целом.

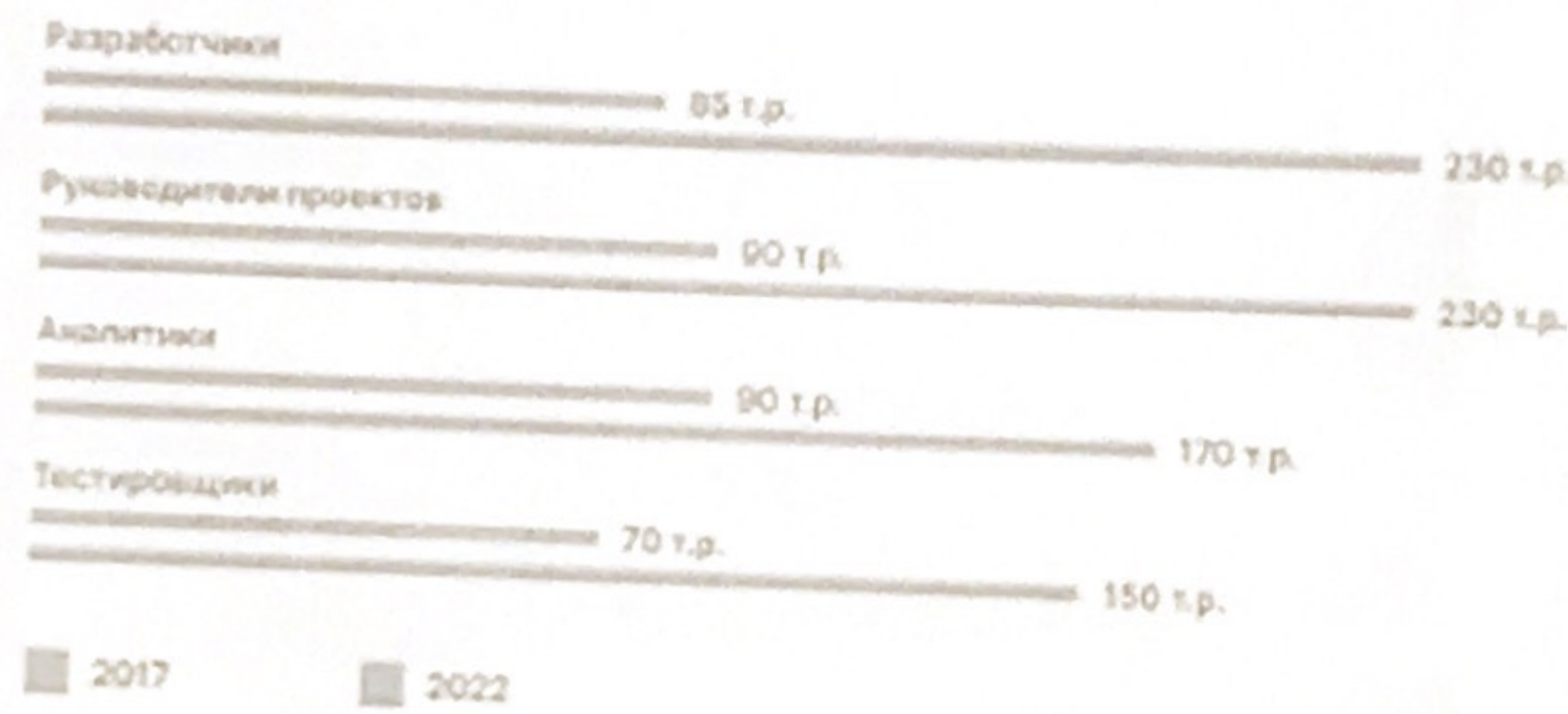


Рисунок А1.3 – Фрагмент лэндинга



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС

  
(подпись) Е.М. Димитриади

« 30 » 04 20 23 г.

Декан  30.04.23

(подпись) И.А. Трещев

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

  
(подпись) А.В. Космынин

« 30 » 04 20 23 г.

АКТ

о приемке в эксплуатацию проекта

Создание лэндинга для направления подготовки кафедры «ПУ-РИС»

г. Комсомольск-на-Амуре

« 30 » 04 20 23 г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

- Е.Б. Абарникова – руководитель СПБ «DeCode»
- И.А. Трещев – декана ФКТ

со стороны исполнителя

- Е.Э. Шаповалов – руководителя проекта,
- К.М. Григорьев – 2ИТб-2
- Т.С. Сидорин – 2ИТб-2
- И.А. Мурзин – 2ИТб-2

составила акт о нижеследующем: