

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ассистент

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Н.И. Мирошниченко

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБЛАЧНОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ
KAITEN

по курсу: «ИНФОРМАТИКА»

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

4511в

25.09.2025

подпись, дата

Е.М.Колязева

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

1 Цель работы

Получение практических навыков организации процесса разработки программного обеспечения (ПО) в системе управления проектами Kaiten. Для достижения поставленной цели требуется решить следующие задачи:

1. Создать пространство проекта в облачной системе Kaiten.
2. Разработать карточки проекта с артефактами.
3. Организовать процесс разработки ПО в облачной системе управления проектами Kaiten.

2 Описание предметной области

Создание web-сайта для интернет-магазина бижутерии “Sunbeams” с последующей продажей. На собрании были составлены технические характеристики сайта и разработка примерного дизайна и контента. Для организации процесса разработки были выбраны система планирования Kaiten и методология SCRUM или Kanban, а также создана команда «L&P», определившая следующие задачи проектирования:

1. Создание основного шаблона сайта в Figma.
2. Утверждения шаблона, созданного в Figma.
3. Создание шаблонных версий сайта, адаптированных под ПК, Телефон и Планшет.
4. Утверждение всех шаблонов.
5. Создание полноценного дизайна сайта.
6. Покупка Доменного имени.
7. Аренда Хостинга для сайта.
8. Оптимизировать сайт для поисковых систем.

3 Последовательность выполнения работы

На первом этапе была проведена регистрация на площадке Kaiten, и было создано пространство проекта под названием Space. Затем сформирована простая доска проекта Space, включающая три столбца: Очередь, В работе, Готово. Название колонки «Очередь» было изменено на «Запланированные». Далее в эту колонку были добавлены карточки, соответствующие задачам проекта (рис. 1).

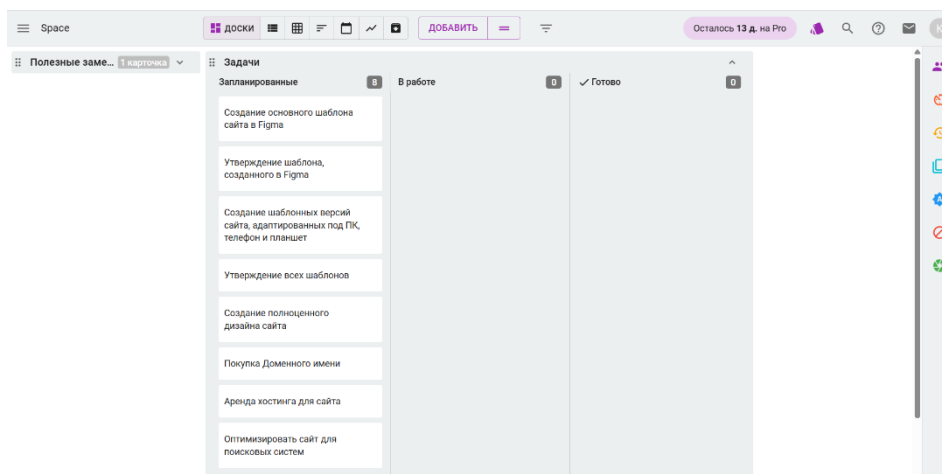


Рисунок 1 – Добавление карточек в список «Запланированные»

В списке «Запланированные» созданы карточки с подробной детализацией подзадач на основании чек-листов. Также каждому пункту были присвоены метки, указаны ответственные и установлены сроки выполнения и дополнительные атрибуты. Пример детализации одной из задач представлен ниже (рис. 2-3)

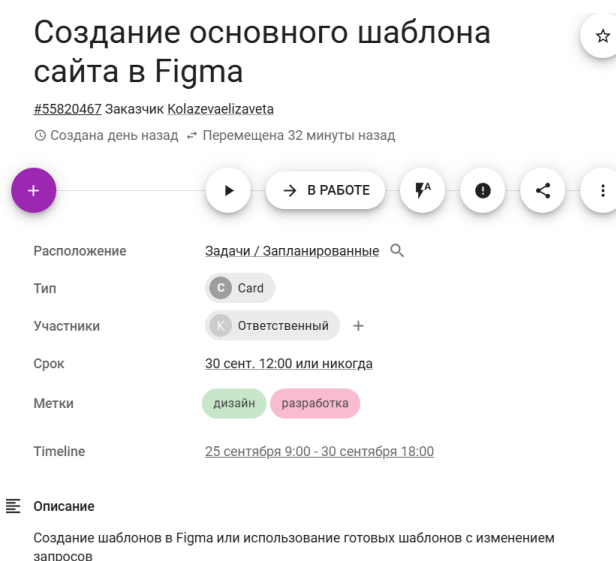


Рисунок 2 – Создание основного шаблона сайта в Figma (часть 1)

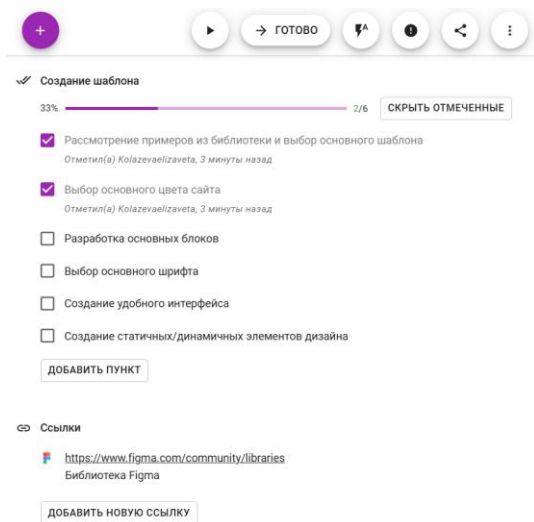


Рисунок 3 – Создание основного шаблона сайта в Figma (часть 2)

После детализации этой задачи она была переведена в столбец “В работе” (рис. 5)

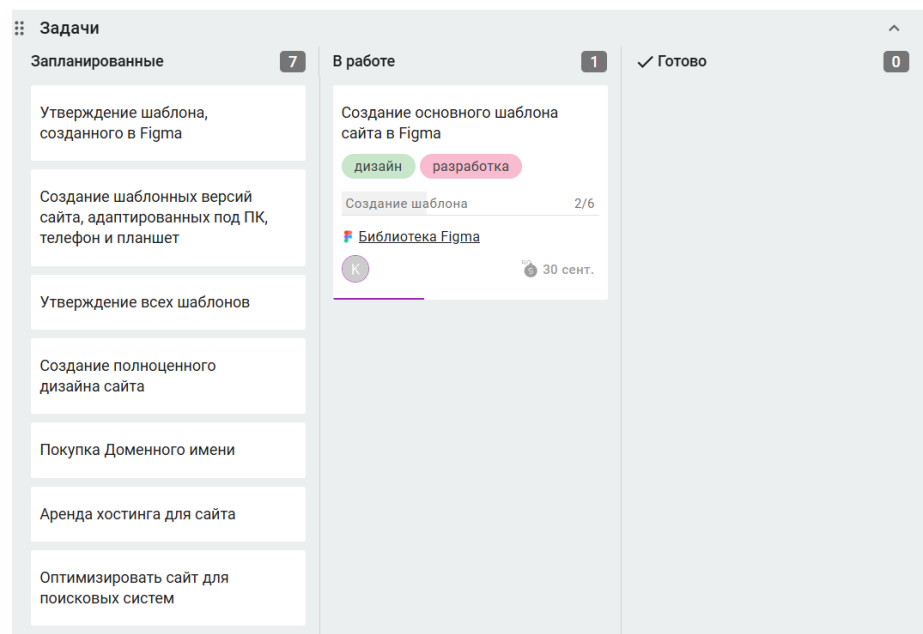


Рисунок 5 – Перевод карточки в другой раздел

Далее были установлены сроки для каждой задачи (рис. 6)

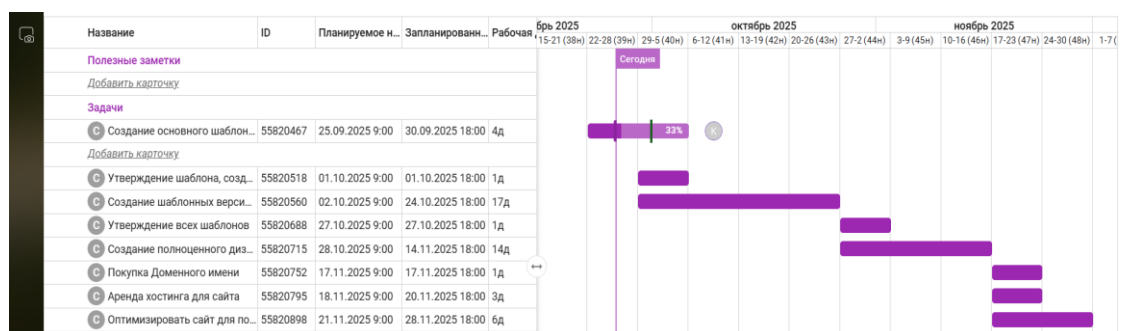


Рисунок 6 – Timeline

Выводы

Таким образом, в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки организации процесса разработки программного обеспечения в системе Kaiten, а также освоены методики создания и настройки проектного пространства, оформления карточек с необходимыми артефактами и эффективного управления разработкой в облачной среде.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. База знаний Kaiten, URL: <https://faq-ru.kaiten.site>, (дата обращения:25.09.2025)
2. Библиотека Figma. URL:
[https://www.figma.com/community/libraries?resource_type=mixed&editor_type=all&price=all
&sort_by=all_time&creators=all](https://www.figma.com/community/libraries?resource_type=mixed&editor_type=all&price=all&sort_by=all_time&creators=all), (дата обращения:25.09.2025)