

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА 41

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА
ЗАЩИЩЕНА С ОЦЕНКОЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ

ассистент		М.В. Загураева
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине: ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

РАБОТУ
ВЫПОЛНИЛИ
СТУДЕНТЫ ГР.
№

8027



01.03.2023

подпись, дата

Д.А. Григорьева

З.Ю. Лебедев

Э.В. Пекарская

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

Цель работы: визуализация процесса разработки в системе управления проектами Kaiten.

Ход работы

Для организации процесса разработки была выбрана система планирования Kaiten и метод Kanban.

На рисунке 1 представлен процесс регистрации в системе управления проектами Kaiten.

Рисунок 1 – Регистрация в Kaiten

На рисунках 2 и 3 создается новое пространство под названием «Проект по ПИ».

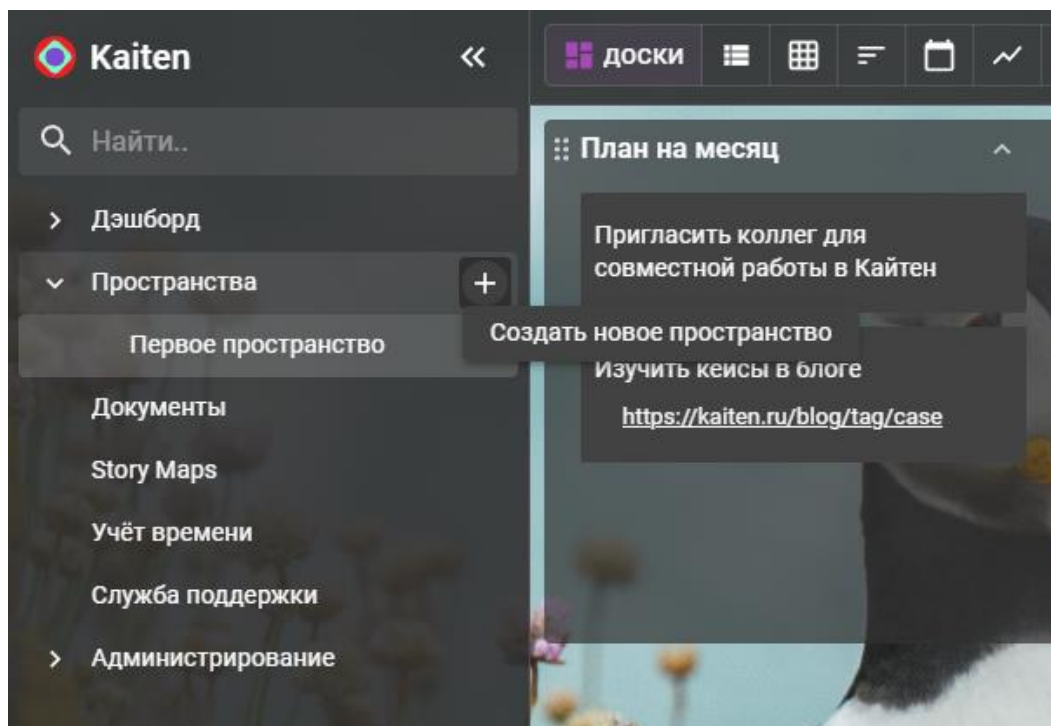


Рисунок 2 – Создание нового пространства

Рисунок 3 – Создание названия для пространства

На рисунках 4 и 5 производится создание доски с карточками, выбирается ее тип.

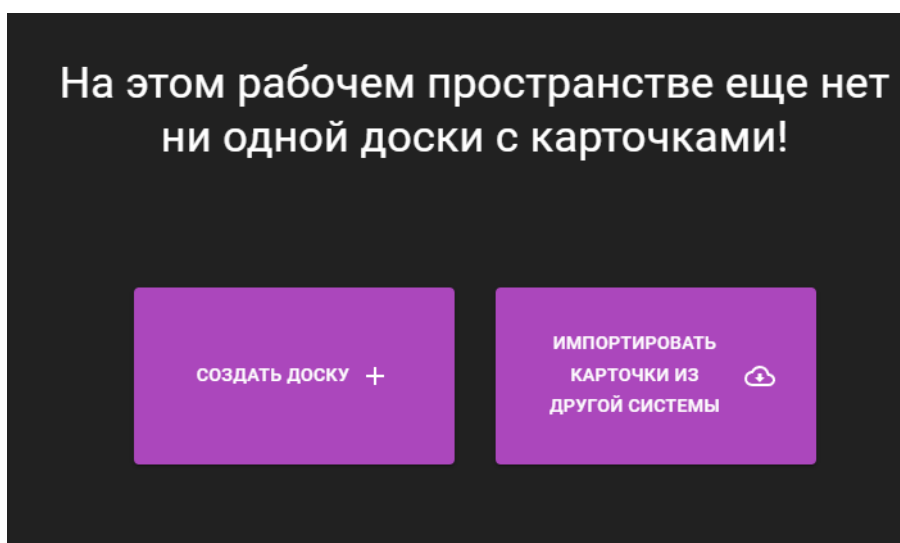


Рисунок 4 – Создание доски

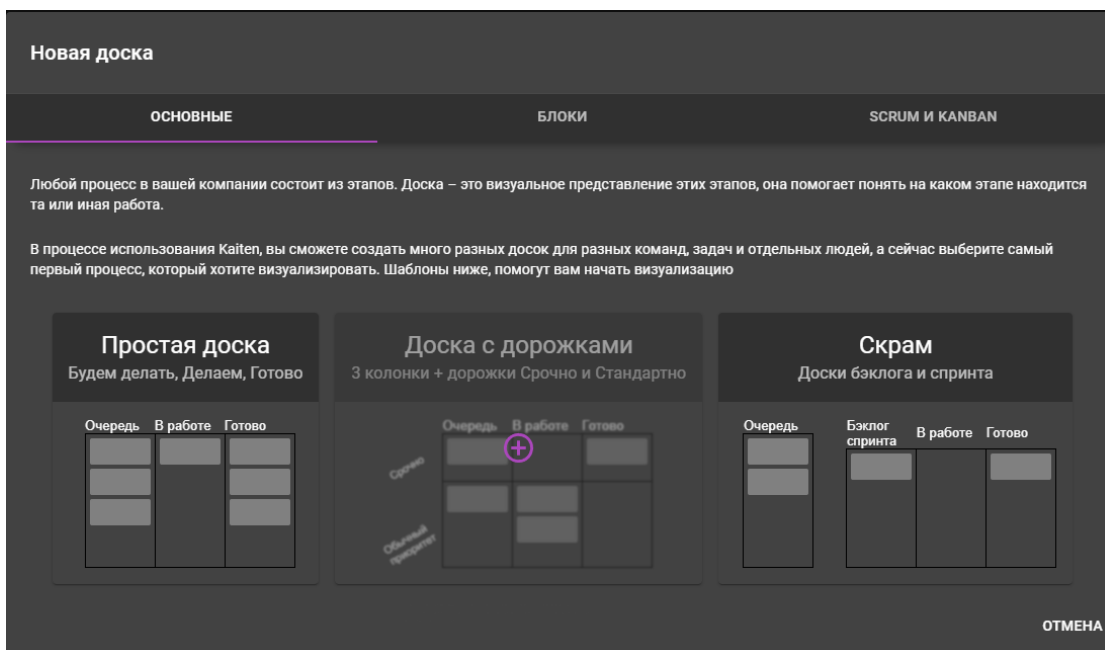


Рисунок 5 – Выбор типа доски

На рисунке 6 производится замена названия колонки «Очередь» на название «Запланированные».

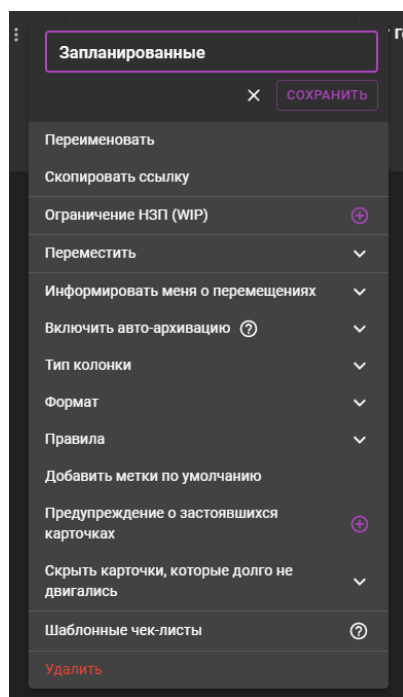


Рисунок 6 – Изменение имени колонки

На рисунках 7 и 8 представлен пример заполненной карточки на доске.

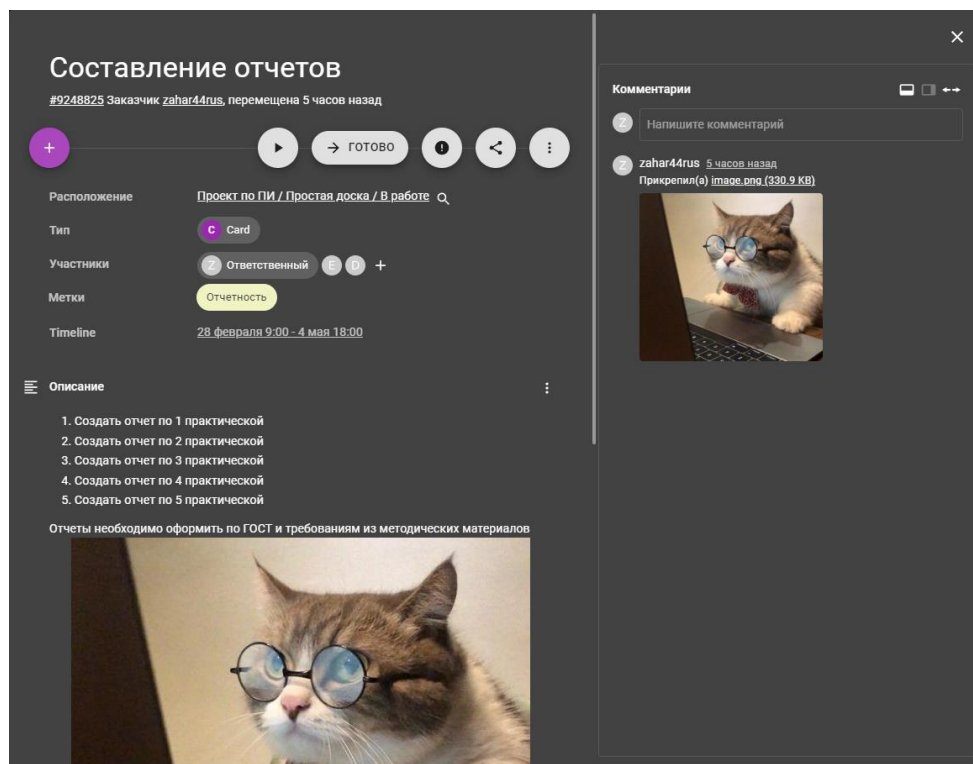


Рисунок 7 – Содержание карточки

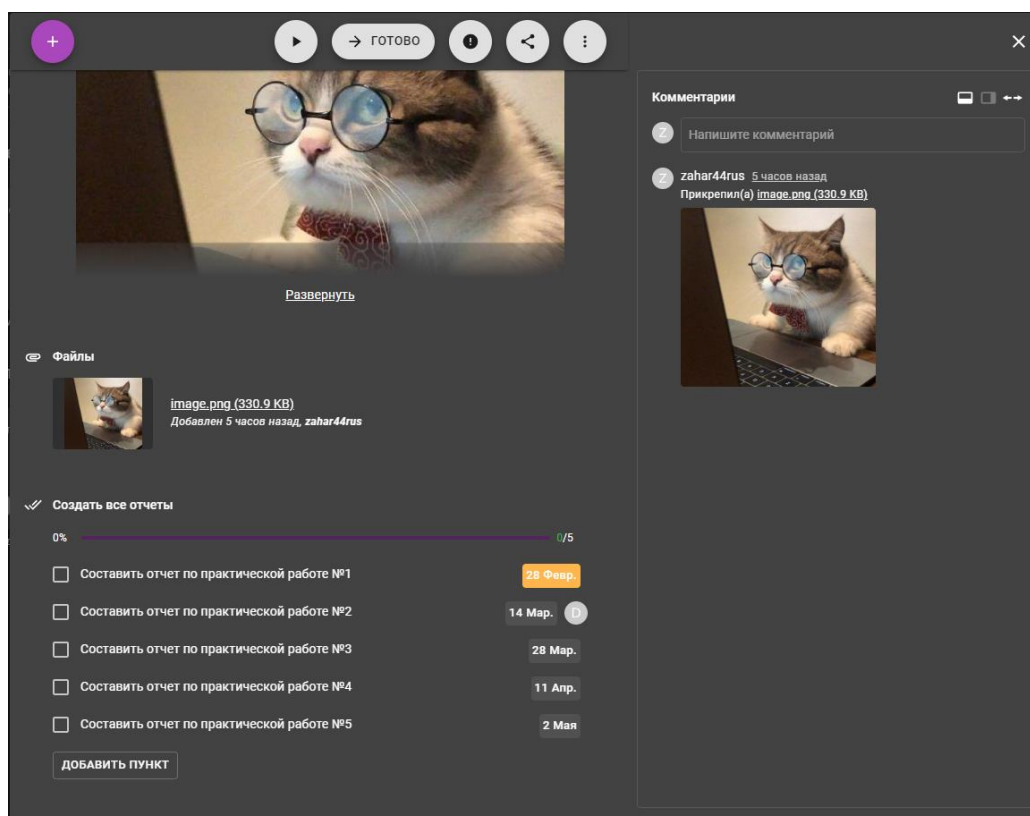


Рисунок 8 – Подзадачи в первой карточке

На рисунке 9 представлен график выполнения задач в режиме TIME-LINE.

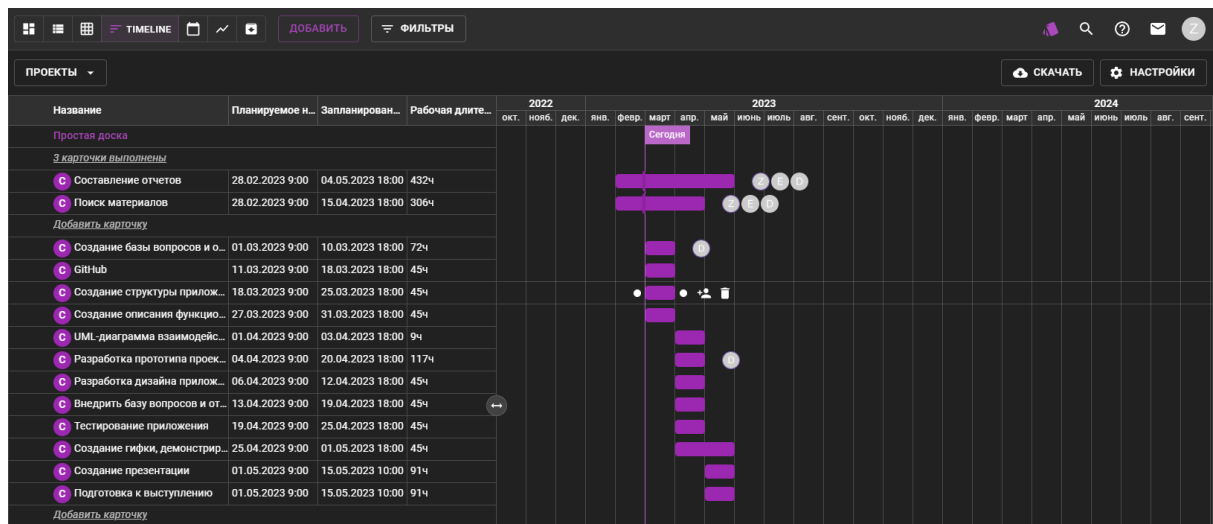


Рисунок 9 – Формат TIME-LINE

На рисунке 10 представлен график выполнения задач в табличном виде.

Название	Дорожка	Колонка	Размер	Срок	Заказчик	Участники	Метки
Простая доска							
Создание базы вопросов и ответов		Запланированные			zahar44r...		Подготовка
GitHub		Запланированные			Дарья Гр...		Подготовка
Создание структуры приложения		Запланированные			Дарья Гр...		Разработка
Создание описания функциональности приложения		Запланированные			zahar44r...		Разработка
UML-диаграмма взаимодействия с пользователем		Запланированные			Дарья Гр...		Разработка
Разработка прототипа проекта		Запланированные			Дарья Гр...		Разработка
Разработка дизайна приложения		Запланированные			zahar44r...		Разработка
Внедрить базу вопросов и ответов в приложение		Запланированные			zahar44r...		Разработка
Тестирование приложения		Запланированные			zahar44r...		Разработка
Создание гифки, демонстрирующей работу приложения		Запланированные			zahar44r...		Выступление
Создание презентации		Запланированные			zahar44r...		Выступление
Подготовка к выступлению		Запланированные			zahar44r...		Выступление
Добавить карточку							
Составление отчетов		В работе			zahar44r...		Отчетность
Поиск материалов		В работе			zahar44r...		Подготовка
Добавить карточку							
Создать доску задач в Kaiten		Готово			zahar44r...		Подготовка
Генерация идей		Готово			zahar44r...		Подготовка
Определение предметной области		Готово			zahar44r...		Подготовка
Суммы цифровых полей			0				

Рисунок 10 – Табличный вид

На рисунке 11 представлена доска с добавленными в нее карточками.

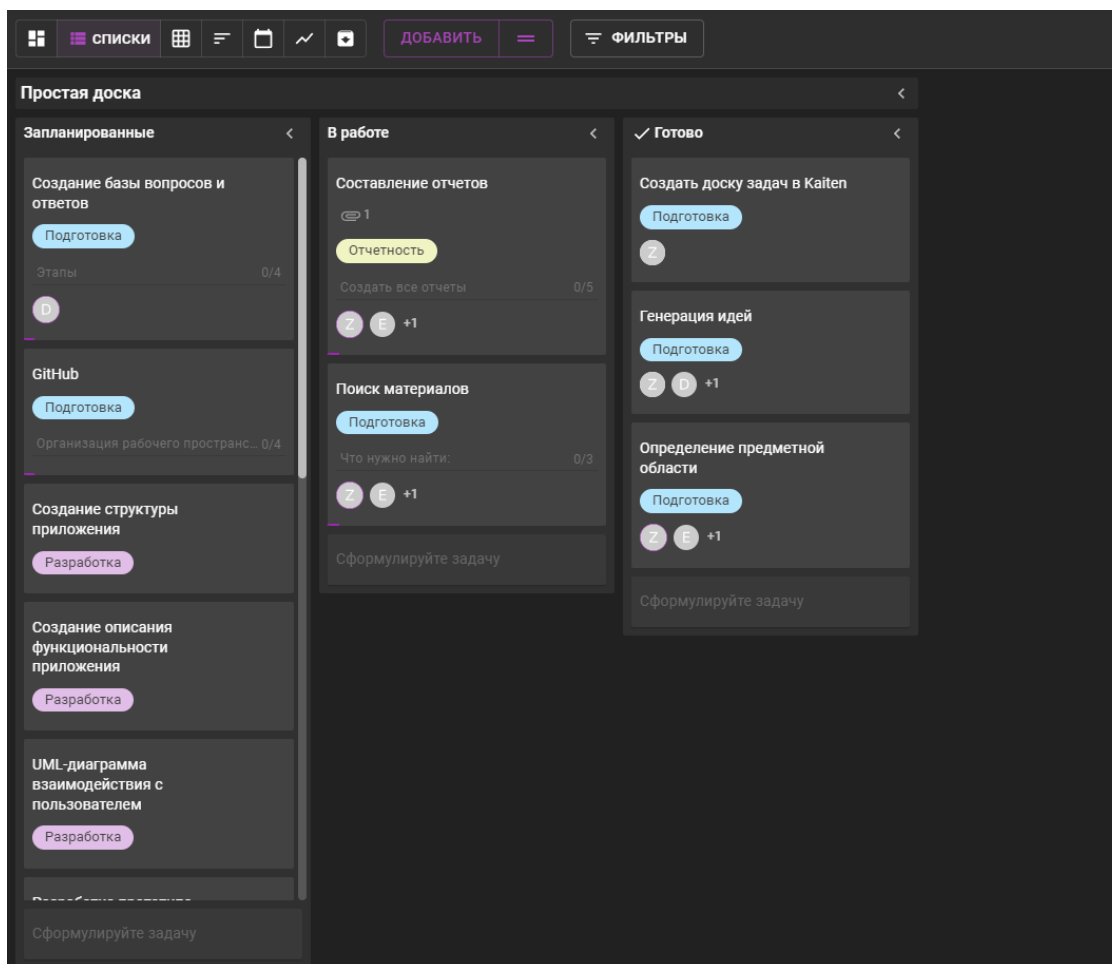


Рисунок 11 – Доска с задачами

Вывод: во время выполнения практической работы удалось попробовать себя в роли планировщика задач для реального проекта, создать задачи в виде карточек, а также распределить время на их выполнение в системе планирования Kaiten. Было интересно изучать новый для себя инструмент, который может помочь в будущих командных проектах, которых в этом семестре немало.

Трудностей при выполнении данной работы не возникало.

В результате выполнения практической работы были приобретены навыки по работе в системе планирования Kaiten.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 База знаний Kaiten, URL: <https://faq-ru.kaiten.site/15df0dba-5759-4755-901b-57c857a98863> (дата обращения 28.02.2023).