**Этап 1: Базовый функционал**

Спринт 1: Подготовка к разработке\*\*

- Длительность: Октябрь 2023 года

- Изучение требований пользователя.

- Анализ технологических стеков для визуальной разработки карт.

Спринт 2: Визуальный интерфейс и подложки карты\*\*

- Длительность: Ноябрь 2023 года

- Разработка основного интерфейса для визуального создания карт.

- Интеграция выбора различных подложек карт.

Спринт 3: Добавление объектов на карту\*\*

- Длительность: Декабрь 2023 года

- Реализация функционала для добавления и настройки различных объектов на карте.

- Реализация drag-and-drop элементов для удобства пользователя.

**Этап 2: Расширенные возможности и интеграции**

Спринт 4: Управление слоями и сохранение карт\*\*

- Длительность: Январь 2024 года

- Добавление функционала для управления слоями на карте.

- Реализация механизма сохранения и загрузки карт.

Спринт 5: Интеграция с различными картографическими сервисами\*\*

- Длительность: Февраль 2024 года

- Интеграция с различными картографическими API (Yandex API, OpenStreetMap)

- Обеспечение возможности переключения между различными подложками.

Спринт 6: Пользовательские атрибуты объектов и связывание данных\*\*

- Длительность: Март 2024 года

- Возможность пользователей задавать атрибуты и метаданные для объектов.

- Реализация связывания объектов с внешними данными (например, CSV, базы данных).

**Этап 3: Улучшение пользовательского опыта и дополнительные функции**

Спринт 7: Мобильная адаптация и мобильные приложения\*\*

- Длительность: Апрель 2024 года

- Доработка интерфейса для оптимального использования на мобильных устройствах.

- Разработка мобильных приложений для удобного взаимодействия с картами.

Спринт 8: Система аутентификации и авторизации\*\*

- Длительность: Май 2024 года

- Реализация системы аутентификации и авторизации пользователей.

- Установка уровней доступа и безопасности.

Спринт 9: Интеграция Платежной Системы\*\*

- Длительность: Июнь 2024 года

- Интеграция платежной системы для выставления счетов.

- Разработка тарифных планов в зависимости от использования.

**Этап 4: Отчетность и Поддержка**

Спринт 10: Аналитика и Отчетность\*\*

- Длительность: Июль 2024 года

- Внедрение системы отслеживания активности пользователей.

- Разработка инструментов для анализа данных, связанных с объектами на карте.

Спринт 11: Обучение и Документация\*\*

- Длительность: Август 2024 года

- Создание документации для пользователя.

- Разработка видеоуроков для обучения пользователям.

Спринт 12: Техническая Поддержка и Финальные Доработки\*\*

- Длительность: Сентябрь 2024 года

- Реализация системы технической поддержки.

- Проведение финальных тестов и доработок перед запуском.

**Завершение проекта**

- Релиз: Октябрь 2024 года

- Этапы после релиза - непрерывное развитие и поддержка.