Календарный план

Подготовительный этап (неделя 1-2)

1.1. Обсуждение и уточнение технического задания.

1.2. Разработка и согласование дизайна интерфейса.

1.3. Подготовка инфраструктуры разработки (установка необходимых инструментов).

Разработка базовой структуры приложения (неделя 3-4)

2.1. Настройка проекта React Native с использованием TypeScript.

2.2. Реализация основных экранов: авторизация, регистрация, главный экран, профиль пользователя.

2.3. Внедрение навигации между экранами.

Интеграция управления состоянием (неделя 5-6)

3.1. Внедрение Redux или альтернативного управления состоянием.

3.2. Разработка действий и редюсеров для основных функциональных блоков.

Разработка модуля каталога курсов (неделя 7-8)

4.1. Создание компонентов для отображения списка курсов и их фильтрации.

4.2. Реализация возможности просмотра подробной информации о курсе.

Разработка модуля покупки и оплаты (неделя 9-10)

5.1. Создание корзины покупок и добавление товаров в нее.

5.2. Интеграция с платежными системами для оплаты курсов.

Реализация профиля пользователя (неделя 11-12)

6.1. Разработка экрана профиля пользователя с возможностью просмотра и редактирования данных.

6.2. Добавление истории покупок и отображение прогресса в изучении курсов.

Тестирование (неделя 13-14)

7.1. Проведение юнит-тестов основных компонентов и функций.

7.2. Интеграционное тестирование взаимодействия между модулями.

7.3. Проверка совместимости с различными устройствами и операционными системами.

Документация и финальная подготовка (неделя 15-16)

8.1. Написание технической документации.

8.2. Подготовка инструкции по развертыванию и конфигурированию приложения.

8.3. Завершение процесса code review.

Завершение и сдача проекта (неделя 17)

9.1. Подготовка к окончательному сдаче проекта.

9.2. Передача исходных кодов и документации заказчику.

Общая длительность проекта: 17 недель