

# Надежный, как швейцарские часы

## Итоговый план управления ИТ-проектом Speak2MD

### Скорректированная версия с еженедельными спринтами



### Информация о проекте

**Проект:** Speak2MD - Автоматическая расшифровка аудио в Markdown

**Project Manager:** Сергеев Александр

**Период выполнения:** 07.10.2025 - 03.11.2025 (4 недели)

**Методология:** Scrum с еженедельными спринтами

**Контрольная точка 2:** 31.10.2025

---



### Команда проекта

#### Распределение ролей

-  **Сергеев Александр** - PM + Backend Dev (помощь) + ML/ASR Engineer
-  **Ивашнев Семен** - Backend Core Developer + Системный аналитик
-  **Саватин Виталий** - Backend Developer + QA Engineer + DevOps
-  **Азиз Кодиров** - UI/UX дизайнер + Frontend Developer + Технический писатель

#### Распределение нагрузки

- **Саватин Виталий:** 42 SP (33%) - Backend/QA/DevOps задачи
  - **Ивашнев Семен:** 32 SP (26%) - Backend Core разработка
  - **Сергеев Александр:** 32 SP (26%) - Управление + Backend + ML
  - **Азиз Кодиров:** 19 SP (15%) - Frontend + документация
-



## Спринт-план (4 недели = 4 спринта)



### Спринт 1: Аналитика и документация (07.10 - 13.10)

**Цель:** Завершить этап 3 - формирование требований и документации

**Нагрузка:** 29 story points

**Созвон:** Пятница 13.10 в 18:00

#### Задачи:

- **Детализация функциональных требований (5 SP)**  
 Основной: Ивашнев Семен | Кандидаты: Ивашнев, Сергеев
- **Создание пользовательских историй (3 SP)**  
 Основной: Азиз Кодиров | Кандидаты: Азиз, Ивашнев
- **Составление сметы проекта (3 SP)**  
 Основной: Сергеев Александр | Кандидаты: Сергеев
- **Разработка плана в MS Project (5 SP)**  
 Основной: Сергеев Александр | Кандидаты: Сергеев, Саватин
- **Создание паспорта проекта (5 SP)**  
 Основной: Саватин Виталий | Кандидаты: Саватин, Сергеев
- **Определение критериев приемки (3 SP)**  
 Основной: Саватин Виталий | Кандидаты: Саватин, Азиз
- **Описание API контрактов (5 SP)**  
 Основной: Ивашнев Семен | Кандидаты: Ивашнев, Сергеев



### Спринт 2: Архитектура и инфраструктура (14.10 - 20.10)

**Цель:** Завершить архитектурное планирование и начать этап 4

**Нагрузка:** 34 story points

**Созвон:** Пятница 20.10 в 18:00

#### Задачи:

- **Планирование архитектуры системы (8 SP)**  
 Основной: Ивашнев Семен | Кандидаты: Ивашнев, Саватин
- **Создание репозитория GitHub (2 SP)**  
 Основной: Сергеев Александр | Кандидаты: Сергеев, Ивашнев
- **Настройка YouTrack (3 SP)**  
 Основной: Сергеев Александр | Кандидаты: Сергеев
- **Настройка CI/CD пайплайнов (8 SP)**  
 Основной: Саватин Виталий | Кандидаты: Саватин, Сергеев

- **Подготовка окружений (5 SP)**  
 Основной: Саватин Виталий |  Кандидаты: Саватин, Ивашнев
- **Создание структуры проекта (3 SP)**  
 Основной: Ивашнев Семен |  Кандидаты: Ивашнев, Сергеев
- **Настройка мониторинга (3 SP)**  
 Основной: Саватин Виталий |  Кандидаты: Саватин
- **Настройка учета времени (2 SP)**  
 Основной: Азиз Кодиров |  Кандидаты: Азиз, Сергеев

## **Спринт 3: Базовая разработка (21.10 - 27.10)**

**Цель:** Начать этап 5 - создание каркаса приложения

**Нагрузка:** 30 story points

**Созвон:** Пятница 27.10 в 18:00

### **Задачи:**

- **Документирование процессов (3 SP)**  
 Основной: Азиз Кодиров |  Кандидаты: Азиз
- **Создание структуры FastAPI (5 SP)**  
 Основной: Ивашнев Семен |  Кандидаты: Ивашнев, Сергеев
- **Настройка PostgreSQL (5 SP)**  
 Основной: Саватин Виталий |  Кандидаты: Саватин, Ивашнев
- **Создание моделей данных (6 SP)**  
 Основной: Ивашнев Семен |  Кандидаты: Ивашнев, Саватин
- **Создание API endpoints (6 SP)**  
 Основной: Сергеев Александр |  Кандидаты: Сергеев, Ивашнев
- **Разработка UI/UX дизайна (5 SP)**  
 Основной: Азиз Кодиров |  Кандидаты: Азиз





## **Спринт 4: Интеграция и финализация (28.10 - 03.11)**







**Цель:** Завершить MVP к контрольной точке 2

**Нагрузка:** 32 story points

**Созвон:** Пятница 03.11 в 18:00

### **Задачи:**

- **Создание фронтенд интерфейса (6 SP)**  
 Основной: Азиз Кодиров |  Кандидаты: Азиз, Сергеев
- **Интеграция с очередями (8 SP)**  
 Основной: Саватин Виталий |  Кандидаты: Саватин, Ивашнев

- **Unit и integration тесты** (5 SP)  
 Основной: Саватин Виталий |  Кандидаты: Саватин
  - **ML Pipeline обработки аудио** (8 SP)  
 Основной: Сергеев Александр |  Кандидаты: Сергеев
  - **WebSocket соединения** (5 SP)  
 Основной: Сергеев Александр |  Кандидаты: Сергеев, Ивашнев
- 

## YouTrack настройка

### Основная конфигурация

- **Проект:** S2MD - Speak2MD Audio Converter
  - **Workflow:** Open → In Progress → Code Review → Testing → Done
- 

## Definition of Done (DoD)

Задача считается выполненной при соблюдении всех критериев:





- ✓ **Код написан** и соответствует coding standards
  - ✓ **Unit тесты** написаны и проходят
  - ✓ **Code Review** выполнено и одобрено
  - ✓ **Integration тесты** проходят
  - ✓ **Документация** обновлена
  - ✓ **Деплой** в test-окружение выполнен
  - ✓ **Критерии приемки** проверены
  - ✓ **PM подтвердил** готовность задачи
- 

## Практические рекомендации

### Немедленные действия:

1. Создать проект в YouTrack и импортировать все задачи
2. Настроить общий чат команды (Telegram/Slack)
3. Провести **Sprint Planning** для Спринта 1 в понедельник 07.10
4. Создать **GitHub репозиторий** с базовой структурой

### Критерии успеха проекта:

-  **31.10.2025** - MVP готов к демонстрации
  -  **Рабочий pipeline:** аудио → ASR → markdown
  -  **Веб-интерфейс** для загрузки и получения результатов
  -  **Базовое тестирование** системы
- 



## Контрольные точки

- **13.10.2025** - Завершен этап 3 (требования и документация)
- **20.10.2025** - Завершен этап 4 (инфраструктура)
- **27.10.2025** - Базовый каркас приложения готов
- **31.10.2025** - **КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 2** - MVP демо
- **03.11.2025** - Финальная ретроспектива проекта