**3. Критерии приемки и нефункциональные требования**

1. Критерии приемки:

AC-1:

- Дано: Пользователь отправляет команду /start

- Когда: Бот получает команду

- Тогда: Отправляется приветственное сообщение с описанием возможностей и клавиатурой

AC-2:

- Дано: Бот отобразил клавиатуру после /start

- Когда: Пользователь нажимает "Обновить расписание"

- Тогда: Бот отправляет "Введите событие, которое нужно добавить в расписание"

AC-3:

- Дано: Бот в режиме ожидания нового мероприятия

- Когда: Пользователь пишет "встреча завтра в 15:00"

- Тогда: Бот извлекает дату/время/описание через LLM и сохраняет в базу данных

AC-4:

- Дано: Бот отобразил клавиатуру после /start

- Когда: Пользователь нажимает "Посмотреть расписание"

- Тогда: Бот показывает все события из базы данных

AC-5:

- Дано: Событие существует в базе с конкретным временем

- Когда: Время подходит к событию (за 1 час)

- Тогда: Бот отправляет уведомление с описанием события

AC-7

- Дано: Пользователь отправляет команду /goal

- Когда: Бот получает команду

- Тогда: Бот запрашивает у пользователя глобальную цель и генерирует пошаговый план с помощью LLM

- Тогда: Бот предлагает принять или отклонить сгенерированный план

AC-8

- Дано: Пользователь пишет сообщение с командой удаления вроде "удали встречу завтра"

- Когда: Бот обрабатывает команду

- Тогда: Бот находит и удаляет соответствующее событие

- Тогда: Бот отправляет подтверждение об успешном удалении

AC-9

- Дано: Пользователь отправляет команду /clear

- Когда: Бот получает команду

- Тогда: Бот запрашивает подтверждение с кнопками "Да" и "Нет"

- Тогда: При подтверждении бот удаляет все события пользователя

AC-10

- Дано: Пользователь отправляет сообщение в свободной форме (например "встреча с коллегой 2 октября в 14:00")

- Когда: Бот получает сообщение

- Тогда: Бот использует LLM для извлечения даты, времени и описания

- Тогда: Бот сохраняет событие в базу данных и отправляет подтверждение

AC-11

- Дано: Пользователь отправляет бессмысленный текст или гиббериш

- Когда: Бот получает сообщение

- Тогда: Бот определяет, что текст не содержит полезной информации о событии

- Тогда: Бот отправляет сообщение с просьбой переформулировать запрос и примером

2. Нефункциональные требования

Требования надежности:

1. Система должна быть доступна 99% времени в течение месячного периода.

Требования производительности:

1. Время отклика на команды и действия в телеграм-боте (от нажатия кнопки/ввода команды до ответа бота) должно составлять не более 3 секунд в 95% случаев.
2. Время ответа через запрос к LLM не более 30 секунд.