### **Упражнение 01 — Описание потоков вариантов использования**

UC “Обновить расписание мастеров”

Предусловие: менеджеру нужно обновить расписание мастеров

Триггер: менеджер перешел на вкладку изменить расписание мастеров

Основной сценарий:

1.Система корректно отображает интерфейс управления расписанием

2.Менеджер выбирает конкретного мастера из списка

3.Система показывает текущее расписание выбранного мастера

4.Менеджер вносит изменения:

4.a Добавляет новые рабочие часы

4.б Удаляет неактуальные записи

4.в Изменяет перечень оказываемых услуг

5.Система проверяет введенные данные

5.а Проверка на корректность времени

5.б Исключает пересечения с выходными днями

6.Система сохраняет обновленное расписание

7.Система синхронизирует изменения со всеми клиентами

8. Система фиксирует время последнего обновления

Альтернативные сценарии:

А1.Невалидные данные

4а При обнаружении ошибок ввода:

* Система блокирует сохранение
* Выделяет проблемные поля
* Показывает поясняющее сообщение об ошибке
* Возвращает к четвертому шагу основного потока

А2. Отмена редактирования

3а. Менеджер нажимает “Отмена’:

* Система закрывает редактор без сохранения
* Возвращает в главное меню

Постусловия:

* Расписание мастеров обновлено в базе данных
* Изменения отображаются во всех интерфейсах системы
* В журнал изменений внесена запись о редактировании