

Сценарии использования

UC-01 Запись студента на курсовую работу

Участники	Студент, Система
Предусловия	Студент прошел аутентификацию, студент не записан на курсовую работу
Результат	Студент успешно записан на курсовую работу
Связанные ФТ	FR-04
Пользовательская история	Я, как пользователь с ролью «Студент», хочу осуществить запись на курсовую работу через систему для оперативного управления записью из личного кабинета
Триггер	Студент нажимает кнопку «Запись на курсовую работу» в личном кабинете

Основной сценарий

№ шага	Описание шага	Переходы
B1	Система отображает окно для ввода Ф.И.О.	
B2	Студент вводит Ф.И.О.	
B3	Система проверяет корректность внесенных Ф.И.О.	=> E3
B4	Система отображает окно «Выбор дисциплины»	
B5	Студент выбирает дисциплину из списка	=> E5
B6	Система отображает окно «Выбор научного руководителя»	
B7	Студент выбирает научного руководителя из списка	=> E7
B8	Система отображает окно «Выбор темы»	
B9	Студент выбирает тему из списка или вводит тему вручную в окно «собственная тема»	
B10	Система отображает кнопку «Записаться»	
B11	Студент нажимает кнопку «Записаться»	
B12	Система выводит сообщение «Вы успешно записаны на курсовую работу»	
B13	Сценарий завершается успешно	

Сценарии исключения

E3. Ошибка при проверке корректности Ф.И.О.

№ шага	Описание шага	Переходы
E3.1	Система обнаруживает некорректность внесенных Ф.И.О.	
E3.2	Система выводит сообщение «Студент с такими Ф.И.О. отсутствует в базе. Обратитесь в деканат»	
E3.3	Сценарий завершается с исключением	

E5. Дисциплина недоступна для выбора

№ шага	Описание шага	Переходы
E5.1	При выборе дисциплины происходит ошибка	
E5.2	Система выводит сообщение «Дисциплина недоступна для выбора»	=> R5.2
E5.3	Сценарий завершается с исключением	

E7. У научного руководителя отсутствуют свободные места

№ шага	Описание шага	Переходы
E7.1	При выборе научного руководителя происходит ошибка	
E7.2	Система выводит сообщение «У научного руководителя отсутствуют свободные места»	=> R7.2
E7.3	Сценарий завершается с исключением	

Сценарии восстановления

R5.2 Восстановление из сценария исключения E5.1

№ шага	Описание шага	Переходы
R5.2.1	В окне сообщения «Дисциплина недоступна для выбора» Студент выбирает вариант «выбрать другую дисциплину»	
R5.2.2	Процесс продолжается по базовому сценарию	=> B5

R7.2 Восстановление из сценария исключения E7.1

№ шага	Описание шага	Переходы
R7.2.1	В окне сообщения «У научного руководителя отсутствуют свободные места» Студент выбирает вариант «выбрать другого научного руководителя»	
R7.2.2	Процесс продолжается по базовому сценарию	=> B7

UC-02 Изменение темы курсовой работы преподавателем

Участники	Преподаватель, Система
Предусловия	Преподаватель прошел аутентификацию, у преподавателя в личном кабинете отображаются успешно записанные студенты
Результат	Тема курсовой работы изменена
Связанные ФТ	FR-02-02
Пользовательская история	Я, как пользователь с ролью «Преподаватель», хочу осуществлять изменение тем курсовых работ закреплённых за мной студентов для оперативного исправления недостатков
Триггер	Преподаватель нажимает кнопку «Изменить тему курсовой работы» в личном кабинете в разделе «Записанные студенты»

Основной сценарий

№ шага	Описание шага	Переходы
B1	Система отображает окно для ввода новой темы с неактивной кнопкой «сохранить»	
B2	Преподаватель выбирает новую тему из списка	=> E2
B3	Система разблокирует кнопку «сохранить»	
B4	Преподаватель нажимает кнопку «сохранить»	
B5	Система фиксирует дату и время внесения изменений	=> E5
B6	Система отправляет уведомление Студенту об изменении темы	
B7	Система выводит сообщение «Тема успешно изменена»	
B8	Сценарий завершается успешно	

Альтернативные сценарии

A2. Ввод темы вручную

№ шага	Описание шага	Переходы
A2.1	Преподаватель вводит новую тему вручную	
A2.2	Процесс продолжается по базовому сценарию	=> B3

Сценарии исключения

E2. Ошибка при выборе темы из списка

№ шага	Описание шага	Переходы
E2.1	При выборе темы из списка происходит ошибка	
E2.2	Система выводит сообщение «Тема недоступна для выбора»	=> R2.2
E2.3	Сценарий завершается с исключением	

E5. Ошибка при фиксации даты и времени внесения изменений

№ шага	Описание шага	Переходы
E5.1	При фиксации даты и времени внесения изменений происходит ошибка	
E5.2	Система выводит сообщение «Невозможно зафиксировать дату и время внесения изменений»	=> R5.2
E5.3	Сценарий завершается с исключением	

Сценарии восстановления

R2.2 Восстановление из сценария исключения E2.1

№ шага	Описание шага	Переходы
R2.2.1	В окне сообщения «Тема недоступна для выбора» Преподаватель выбирает вариант «выбрать другую тему»	
R2.2.2	Процесс продолжается по базовому сценарию	=> B2

R5.2 Восстановление из сценария исключения E5.1

№ шага	Описание шага	Переходы
R5.2.1	В окне сообщения «Невозможно зафиксировать дату и время внесения изменений» Преподаватель выбирает вариант «внести дату и время вручную»	
R5.2.2	Преподаватель вводит дату и время вручную	
R5.2.3	Процесс продолжается по базовому сценарию	=> B5

UC-03 Изменение у преподавателя закреплённых за ним свободных мест

Участники	Администратор, Система
Предусловия	Администратор прошел аутентификацию, у Администратора в личном кабинете отображаются Ф.И.О. преподавателей и количество свободных мест у каждого из них
Результат	Количество свободных мест у Преподавателя изменено
Связанные ФТ	FR-02-01-02
Пользовательская история	Я, как пользователь с ролью «Администратор», хочу осуществлять изменение количества свободных мест у преподавателей для приведения в соответствие данных в Системе учебной нагрузке
Триггер	Администратор нажимает кнопку «Квоты по курсовым работам»

Основной сценарий

№ шага	Описание шага	Переходы
B1	Система отображает список преподавателей с неактивным окном с количеством свободных мест напротив каждой фамилии	
B2	Администратор нажимает на кнопку «Изменить» напротив выбранной фамилии	=> E2
B3	Система разблокирует окно с количеством свободных мест	
B4	Администратор вносит изменение	
B5	Система разблокирует кнопку «сохранить»	
B6	Администратор нажимает кнопку «сохранить»	
B7	Система выводит сообщение «Количество свободных мест изменено»	=> E7
B8	Сценарий завершается успешно	

Альтернативные сценарии

A2. Удаление всех свободных мест

№ шага	Описание шага	Переходы
--------	---------------	----------

A2.1	Администратор нажимает на кнопку «Удалить все свободные места» напротив выбранной фамилии	
A2.2	Система изменяет количество свободных места на «0»	
A2.3	Процесс продолжается по базовому сценарию	=> B5

Сценарии исключения

E2. Ошибка при выборе преподавателя

№ шага	Описание шага	Переходы
E2.1	При выборе преподавателя происходит ошибка	
E2.2	Система выводит сообщение «Невозможно изменить количество свободных мест у выбранного преподавателя»	
E2.3	Сценарий завершается с исключением	

E7. Ошибка при изменении свободных мест

№ шага	Описание шага	Переходы
E7.1	При сохранении количества свободных мест происходит ошибка	
E7.2	Система выводит сообщение «Невозможно изменить количество свободных мест»	=> R7.2
E7.3	Сценарий завершается с исключением	

Сценарии восстановления

R7.2 Восстановление из сценария исключения E7.1

№ шага	Описание шага	Переходы
R7.2.1	В окне сообщения «Невозможно изменить количество свободных мест» Администратор выбирает вариант «попробовать еще раз»	
R7.2.2	Процесс продолжается по базовому сценарию	=> B4