

Возможность автоматического перевода слушателей в следующую параллель при наличии у них задолженностей

В данной статье описан еще не реализованный проект, который мы проектировали и оценивали для одного из наших клиентов, но по каким-либо причинам так и не реализовали. Если вас заинтересовал данный функционал, вы можете заказать его разработку в компании ООО "Открытые технологии". Ориентировочная оценка в нормо-часах указана под статьей.

Суть доработки:

- В приказ о переводе модуля Электронный деканат будет добавлен новый тип перевода – «Автоматически», который предполагает, что в момент исполнения приказа для каждого слушателя с этим типом будет автоматически определяться тип перевода по следующему принципу:
 - если у слушателя есть задолженности в текущем периоде (дисциплин, все подписки на обучение по которым находятся в статусе «неуспешно завершена» или дисциплин, по которым есть незавершенные подписки на их изучение), будет выбран тип перевода «Условно переведен»;
 - если у слушателя нет задолженностей в текущем периоде – «Переведен».
- Для подразделения будет добавлена настройка автоматического перевода со следующими опциями:
 - автоматический перевод по умолчанию (тип приказа «Автоматически» устанавливается в форме редактирования приказа по умолчанию),
 - автоматический перевод разрешен (тип приказа «Автоматически» можно выбрать в форме редактирования приказа),
 - автоматический перевод запрещен (тип приказа «Автоматически» нельзя выбрать в форме редактирования приказа).
- На страницу «Приказ» будут добавлены галочки (доступны в случае автоматического или ручного перевода):
 - «Автоматически завершать незавершенные подписки на элементы учебного плана»,
 - «Завершить незавершенные учебные процессы»,
 - «Создать учебные процессы для должников из текущего периода».
- Будет доработан алгоритм исполнения приказа в соответствии с новыми добавленными опциями.
- На страницу «Приказ о переводе», для приказов в статусе «Подписан», в колонку «Действия» будет добавлено действие «Клонировать

приказ».

- Будет добавлено право, позволяющее «Клонировать собственный приказ о переводе» (позволяет клонировать собственные приказы о переводе, находящиеся в статусе «Подписан»). Эта функция может быть полезна, если приказ выполнен unsuccessfully, из-за того, что не все студенты были переведены. Функция клонирования позволяет заново перевести непереуведенных ранее студентов.

Пример применения:

Необходимо, чтобы приказ о переводе в Электронном деканате мог автоматически перевести всех студентов «должников», у которых есть неуспешно завершенные подписки в прошедшем периоде, в статус «Условно переведен», вместо статуса «Переведен».

При выполнении такого перевода студентов с неуспешно завершенными подписками преподаватель отмечает галочками опции «Автоматически завершать незавершенные подписки на элементы учебного плана», «Завершить незавершенные учебные процессы», «Создать учебные процессы для должников из текущего периода» и формирует приказ на перевод студентов.

После этого произойдет следующее:

- незавершенные подписки «должников» будут автоматически завершены в статусе «Неуспешно завершена»;
- все незавершенные учебные процессы будут автоматически завершены;
- слушатели, у которых есть хотя бы одна дисциплина с неуспешно завершенной подпиской на обучение, будут отмечены в приказе на перевод в статусе «Условно переведен»;
- все группы студентов будут переведены в выбранные при формировании приказа параллель и период;
- для студентов «должников» будут автоматически созданы учебные процессы для пересдачи дисциплин в текущем учебном периоде.

Предварительные настройки:

- В Электронном деканате создано подразделение.
- В подразделении создана учебная программа с галочкой в настройке «Плавающие учебные планы». Программа состоит из нескольких параллелей, в каждую из которых добавлено несколько дисциплин. Перечисленным объектам присвоены активные статусы.
- Создано два учебных периода один дочерний от другого.
- Создана академическая группа.
- Создано несколько персон. Для них созданы договоры на обучение и подписки на программу. Объектам присвоены активные статусы.
- Персоны-студенты зачислены в академическую группу. Группа переведена в активный статус.

405

- Для академической группы созданы учебные процессы.
- В глобальных настройках Приказов о переводе выставлен тип приказа «Автоматически».
- Учебный период запущен.
- В итоговых ведомостях студентам выставлены оценки, при этом остаются студенты не получившие оценки.
- Создана персона-сотрудник, обладающая правами, необходимыми для создания, подписи и исполнения приказа о переводе, а также правом клонировать собственные приказы.

Сценарий:

Сотрудник:

- Формирует новый приказ о переводе. Выбирает подразделение и периоды. Нажимает «Далее».

Система:

- Формирует и выводит список из академических групп и студентов, отвечающих параметрам, выбранных на предыдущем шаге.
- Выводит интерфейс с тремя пустыми чекбоксами:
 - «Автоматически завершать незавершенные подписки на элементы учебного плана».
 - «Завершить незавершенные учебные процессы».
 - «Создать учебные процессы для должников из текущего периода».

Сотрудник:

- **Выставляет галочки** в чекбоксы, описанные в предыдущем шаге.
- Нажимает «Сохранить параметры приказа».

Система:

- Фиксирует настройки приказа.
- Формирует и выводит список из академических групп и студентов.
- Выводит интерфейс с тремя заполненными чекбоксами:
 - «Автоматически завершать незавершенные подписки на элементы учебного плана».
 - «Завершить незавершенные учебные процессы».
 - «Создать учебные процессы для должников из текущего периода».

Сотрудник:

- Переходит на страницу «Список приказов».

Система:

- Отображает сформированный приказ в таблице с вариантами действий «Сформировать заново», «Продолжить работу», «Подписать приказ».

Сотрудник:

- Выбирает действие «Подписать приказ».

Система:

- Отображает предупреждение с текстом «Вы уверены, что хотите подписать приказ?» и две кнопки «Да» и «Нет».

Сотрудник:

- Нажимает «Да».

Система:

- Меняет статус приказа на «Подписан».
- Перенаправляет на страницу «Список приказов».
- Отображает подписанный приказ в таблице с вариантами действий «Посмотреть приказ», «Исполнить приказ», «Клонировать приказ».

Сотрудник:

- Выбирает действие «Исполнить приказ».

Система:

- Отображает окно-предупреждение с текстом «Вы уверены, что хотите исполнить приказ? Это приведет к завершению подписок студентов на элементы учебного плана и учебные процессы. При этом каждой подписке на элементы учебного плана для студентов без оценок будет присвоен статус «Неуспешно завершена». Чуть ниже две кнопки «Нет» и «Да».

Сотрудник:

- Нажимает «Да».

Система:

- Переводит незавершенные подписки на изучение дисциплин в статус «Неуспешно завершена».
- Завершает незавершенные учебные процессы.
Для слушателей, для которых при формировании приказа был задан тип перевода «автоматически», вычисляет реальный статус перевода:
 - если у слушателя нет ни одной дисциплины, последняя подписка на изучение которой неуспешно завершена – статус перевода «Переведен»;
 - если у слушателя есть хотя бы одна дисциплина, для которой нет успешно завершенной подписки на изучение – статус перевода «Условно переведен».
- Осуществляет перевод групп в выбранные при формировании приказа параллель и период.
Для слушателей, у которых присутствуют долги (дисциплины, не имеющие успешно завершенных подписок на изучение), создаются учебные процессы для пересдачи.

Приложение 1

Перейти к просмотру приказа (ссылка).

Назад к списку заказов (ссылка).

Дата проверки приказа в формате мм.чч дд.мм.гггг.

Отчет по неисполненному приказу:

Учебные процессы и/или подписки на элементы учебного плана не находятся в нужных статусах

Учебный период (Название)		
Название учебного процесса (со ссылкой)	ФИО преподаватель (если нет - пусто)	Статус учебного процесса
Студенты с незавершенной подпиской на учебный процесс (если таковых нет отображается следующий учебный процесс в периоде не находящийся в нужном статусе)		
ФИО студента 1		
ФИО студента 2		

Состав и оценка:

Добавление в интерфейс настроек ЭД настройки для автоматического перевода: опция «Автоматический выбор статуса перевода» с тремя вариантами: «По умолчанию», «Разрешено», «Запрещено». Если выбрано «По умолчанию», то в новом приказе эта опция будет выбрана для всех студентов, с возможностью ее вручную переопределить. Если выбрано «Разрешено», то по умолчанию выбрана опция «Переведен». Если выбрано «Запрещено», опция «Автоматически» затенена и выбрать ее нельзя.

Оценочная трудоемкость: 2 нормо-часа.

Реализация формы формирования приказа с галочками, кнопки отправки формы, по которой происходит сохранение данных приказа и отображение приказа в новом виде + прочая необходимая обработка редактирования приказа (сюда же обработка настройки для статуса перевода «Автоматически»).

Оценочная трудоемкость: 6 нормо-часов.

Реализация возможности клонирования приказов (по нажатию кнопки в списке приказов, без дополнительных опций).

Оценочная трудоемкость: ~~12 нормо-часов~~. При заказе сценария выполняется за счет Открытых технологий.

Модификация механизмов проверки возможности выполнить приказ (с учетом настроек).

Оценочная трудоемкость: ~~8 нормо-часов~~. При заказе сценария выполняется за счет Открытых технологий.

405

Реализация сохранения данных неудачной проверки в виде отчета о возможности выполнить приказ и интерфейса для просмотра отчета.

Оценочная трудоемкость: ~~8 нормо-часов~~. При заказе сценария выполняется за счет Открытых технологий.

Реализация отдельного права на редактирование приказов (своих и чужих).

Оценочная трудоемкость: ~~2 нормо-часа~~. При заказе сценария выполняется за счет Открытых технологий.

Реализация автоматического закрытия учебных процессов и подписок на изучение дисциплин и обработки автоматического перевода.

Оценочная трудоемкость: 12 нормо-часов.

Обработка автоматического создание учебных процессов для задолжников.

Оценочная трудоемкость: 12 нормо-часов.

Добавление в список приказов ссылки на отчет по попытке исполнить приказ.

Оценочная трудоемкость: 1 нормо-час.

Тестирование и риски.

Оценочная трудоемкость: ~~16 нормо-часов~~. При заказе сценария выполняется за счет Открытых технологий.

Итоговая оценочная трудоемкость: ~~79 нормо-часов~~ 33 нормо-часа.

Уникальный ID ответа: #1857

Опубликовал: : Полина Андреева

Последние обновление: 2026-01-26 17:39