



ИНТЕГРАЦИЯ MODEUS С 1С-УНИВЕРСИТЕТ. ФИКСАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

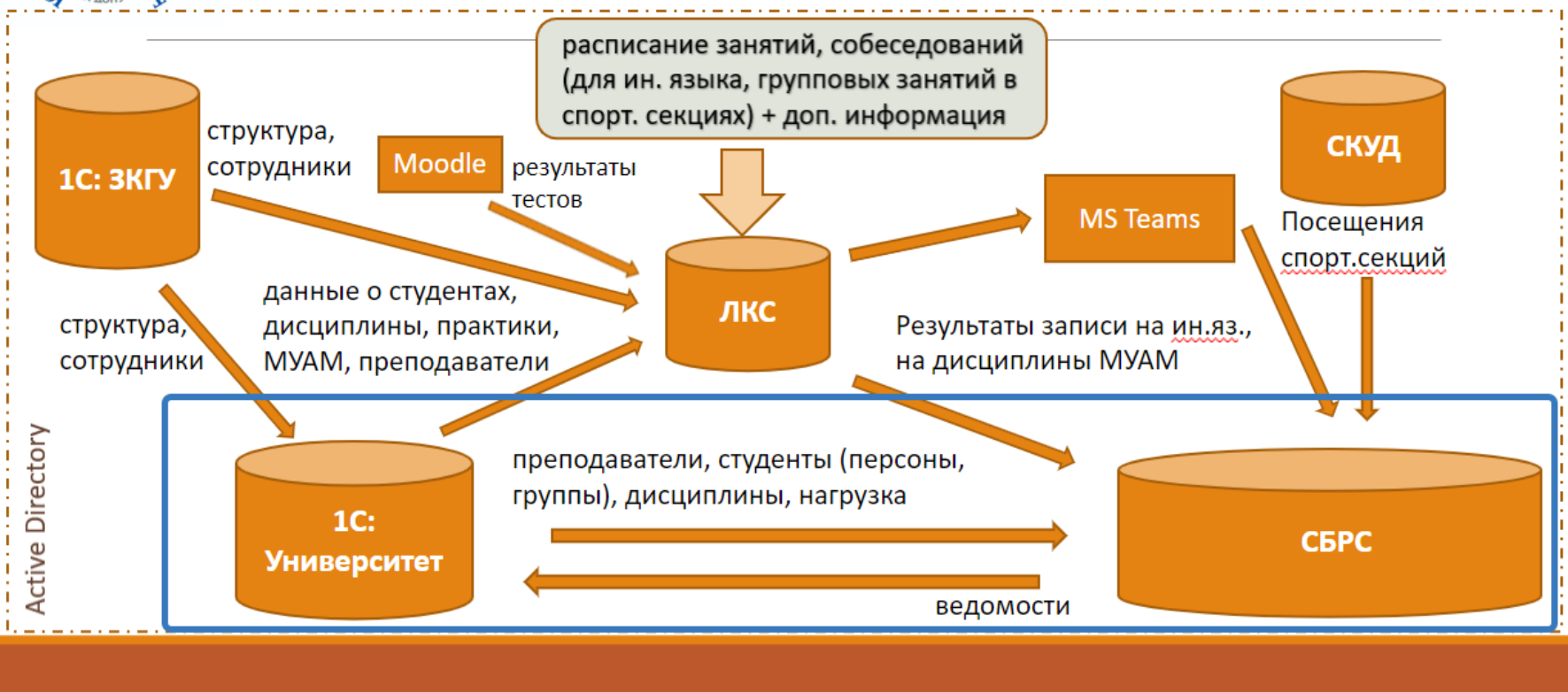
Гнилицкий Д.К., Рудько Е.А.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Актуальность

- ▶ Фиксация результатов обучения — ключевой этап
- ▶ Рост сложности образовательных траекторий
- ▶ Ограничения текущей системы

Взаимодействие систем и сервисов



Текущая архитектура

- ▶ СБРС → 1С-Университет
- ▶ Централизованный учет
- ▶ Ограниченная масштабируемость

Выставление баллов

Дисциплина подписана, выставление баллов невозможно

Основы российской государственности – Дифф. зачет

Семестр История Журнал Настройки

Фильтр: Все группы

Попросить разблокировать

Дисциплина находится на этапе №1 "Семестр/Аттестация" ☐ Показать баллы продленной сессии ☐ Показать баллы качества диплома

Модуль		Итог за семестр	Добор		Бонус	Итог
Мероприятие			Показать даты добора 1 ☐			
Удалить	Макс. балл		Показать даты добора 2 ☐			
1 курс 1 группа Экология и природопользование						
Сводная ведомость группы						
Выгрузка ведомостей группы						
Аттестация						
Скачать ведомость						
☐	Авербах Диана	0	макс. 60	макс. 60		0
☐	Ачинова Виктория	81	–	–	10	91
☐	Бердик Анна	91	–	–	10	100+
☐	Головань Валерия	56	макс. 4	макс. 4		56
☐	Дорохова Анастасия	78	–	–	7	85
☐	Караниколова Ангелина	77	–	–	10	87
☐	Касавченко Екатерина	63	–	–	10	73
☐	Ковширина Полина	71	–	–	10	81
☐	Негруль Дарья	72	–	–	10	82

Проблемы СБРС

- ▶ широкое распространение индивидуальных учебных планов. В СБРС неизбежно порождает отдельные ведомости на каждый учебный план;
- ▶ ограниченный ресурс на поддержку и развитие системы;
- ▶ нет информации о сделанном выборе в элективных блоках, поэтому затруднён контроль полноты данных.

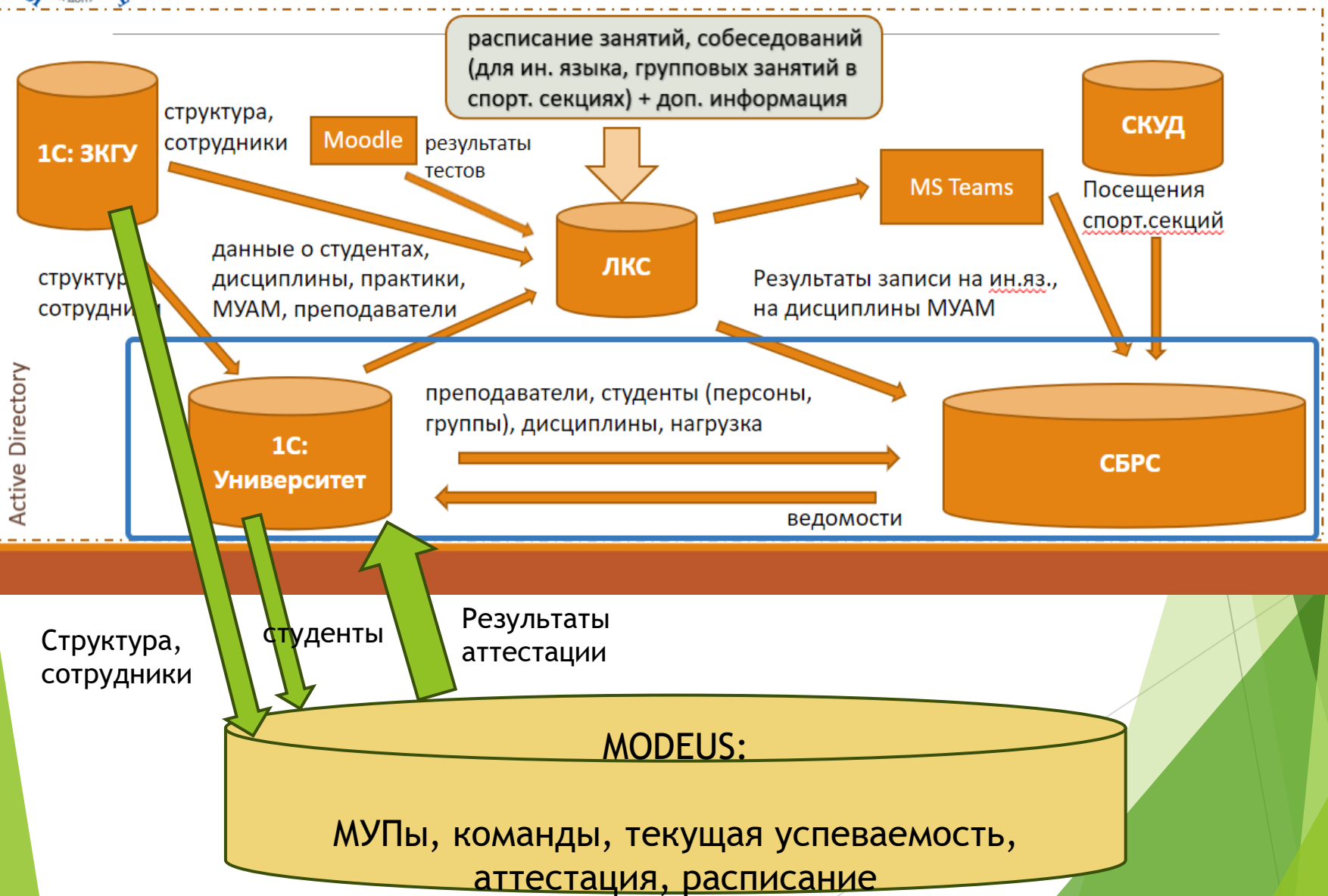
Причины перехода

- ▶ Целевая модель, более соответствующая учебному процессу.
- ▶ Возможность организовать выбор дисциплин студентами
- ▶ Возможность создавать смешанные команды по иностранному языку, физкультуре, дисциплинам ядра, цифровым кафедрам.
- ▶ Необходимость, чтобы в рамках реальных рабочих групп преподавателей была одна ведомость, независимо от того, сколько в группе индивидуальных планов, с каких факультетов и курсов (по порядку) обучающиеся.
- ▶ Индивидуальные образовательные траектории

Требования

- ▶ Простота и удобство для конечного пользователя
- ▶ Минимизация трудозатрат на сопровождение системы
- ▶ Должна быть решена проблема контроля полноты данных об успеваемости

Взаимодействие систем и сервисов



Статус внедрения

- ▶ Эксперимент - 2 подразделения:
«Инженерно-технологическая академия» и
«факультет Журналистики и межкультурной
коммуникации».
- ▶ План масштабирования - со следующего учебного
года к эксперименту подключаются создаваемые
сейчас профшколы.

Техническое решение

- ▶ Таблицы соответствий дисциплин Modeus дисциплинам 1С-Университет
- ▶ Таблицы соответствия текстовых названий оценок
- ▶ Двухэтапная загрузка ведомостей

Таблицы соответствий

- ▶ Формирование справочника соответствий дисциплин Modeus ↔ дисциплинам 1С
- ▶ Формирование справочника соответствия текстовых названий оценок Modeus ↔ оценкам в 1С
- ▶ 2212 дисциплин к началу сессии + ~135 - в процессе загрузки ведомостей

1С:Университет ПРОФ. редакция 11.1 (1С:Предприятие)

Рудько Елена Анатольевна

Экзменационная ведомость

Зачисление

Приказы на зачисление

Список рекомендованных к зачисл...

Отказ от участия в конкурсе

Приказы на отчисление

Сводные приказы

Работа с договорами

Типы договоров

Договоры

Оплата по договорам

Стоимость обучения

Договоры иностранцев

Оплата по договорам иностранных г...

Стоимость обучения

Справка о стоимости обучения

Отчеты

Мастер списков поступающих

Регламентированный отчет ВПО

ФИС

Виды справочников ФИС

Соответствие справочникам ФИС

Справочники ФИС

Информационные системы

Виды справочников информацион...

Журнал взаимодействия с информа...

Информационные системы

Очередь сообщений из информацио...

Прочие реквизиты элементов инфо...

Сервера взаимодействия с информ...

Типы сообщений обмена с информ...

Установка соответствия справочни...

Элементы информационных систем

Рассылки отчетов

Мастер списков поступающих

Комментарий:

Ответственный: Гнилицкий Дмитрий Константинович

Установка соответствия справочников информационных систем 000887090 от 30.12.2025 7:14:00 *

Провести и закрыть

Элементы информационных систем (1С:Предприятие)

Выбрать

Создать

Получить

Получить (СМ+P)

Наименование

Второй иностранный язык: немецкий

Второй иностранный язык: французский

Второй иностранный язык: английский

История и культура Великобритании

Academic internship: project work (Y)

Academic internship: research work (Y)

Academic internship: research work (Y)

Agile Project Management (Гибкие с

Agile Project Management (Гибкие с

AI methods and models (Методы и м

AI methods and models (Методы и м

Algorithmization and Programming (A

Второй иностранный язык: немецкий (Элементы информационных си... (1С:Предприятие)

Перейти

Соответствие справочни...

Записать и закрыть

Всё действия

Код: 001067066

Наименование: Второй иностранный язык: немецкий

Вид справочника информационных систем: Дисциплины Modeus

Идентификатор в информационной системе: 56745ea5-3d57-479f-9987-47c46eac3100

Ссылка на внутренний элемент:

Полное наименование: Второй иностранный язык: немецкий

Прочие реквизиты:

Добавить

Удалить

Всё действия

Таблица соответствия:

N	Реквизит	Значение
136		

Двухэтапная загрузка

- 1. Импорт данных (и интерпретация относительно 1С университет)

Движение не ДПО

Практики в1

Информация о пересчетах ведомости модулеус

Выгрузка данных модулеус (сотрудники)

ЮФУ: Загрузка данных об успеваемости из Модулеус

Дополнительные отчеты и обработки

Загрузка данных из модулеус (Дополнительная обработка)

Загрузка данных из модулеус

Загрузка данных из модулеус

Загрузить

Анализ

Записать

Тест

Все действия

Исходные данные

Ведомости

Исходные сообщения из очереди

Настройки подключения

Добавить

Ошибки

Комментарий

Зачетка

Дисциплина

Отметка

Преподаватель

Баллы

Ведомость (Модулеус) 00000...
52ea5e39-605e-428f-a0db-d7dda...
SECOND_RETAKE

Не найден подходящий рабочий план

КТ-25-0339
b77288d-73ba-11f0-b5bf-00155d011a8e
borger@sfnedu.ru

Прикладные графовые нейронные сети

Незачет
незачет

Целых Алексей Александрович
tselykh@sfnedu.ru

Ведомость (Модулеус) 00000...
4300e4a4-11d2-49cd-bf62-60fcd8...
SECOND_RETAKE

КТ-21-0298
e6d62a07-fec0-11eb-b546-00155d011644
karelskaia@sfnedu.ru

Администрирование и безопасность ко...

Неудовлетворительно
неудовл.

Пескова Ольга Юрьевна
oyurpaskova@sfnedu.ru

Ведомость (Модулеус) 00000...
5726d186-111e-4558-a97d-87645...
SECOND_RETAKE

КТ-24-0025
1a4890c5-4ff0-11ef-b5a1-00155d011a8e
arsav@sfnedu.ru

Физика

Неудовлетворительно
неудовл.

Какурин Юрий Борисович
ybkakurin@sfnedu.ru

Ведомость (Модулеус) 00000...
5726d186-111e-4558-a97d-87645...
SECOND_RETAKE

МК-23-0048
4fec8d40-4826-11ee-b58a-00155d89fcb
dzmagomedov@sfnedu.ru

Физика

Неудовлетворительно

Какурин Юрий Борисович

Ведомость (Модулеус) 00000...
5726d186-111e-4558-a97d-87645...
SECOND_RETAKE

КТ-24-0838
3136b726-6776-11ef-b5a5-00155d011a8e
tinikashvili@sfnedu.ru

Дополнительные отчеты и обработки

Загрузка данных из модулеус (Дополнительная обработка)

Загрузка данных из модулеус

Загрузка данных из модулеус

Загрузить

Анализ

Записать

Тест

Все действия

Исходные данные

Ведомости

Исходные сообщения из очереди

Настройки подключения

Добавить

Вид контроля

Тип ведомости

Дисциплина

Ошибки

Дата

reSheetDate

CheckKind

ScoreType

ModuleName

ExportTimestampUtc

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:35

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

3

12 04 2026 15:22:17

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:10

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:32

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:23

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:07

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:27

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:13

12 02 2026

ЭКЗАМЕН

Повторная передача

Алгоритмизация и программирование

1

12 04 2026 15:22:13

Импорт данных, анализ
и фиксация ошибок

Двухэтапная загрузка

► 2. Формирование ведомостей «из слепка»

Движение не ДПО Практики в1 Информация о перезачетах ведомости модеус Выгрузка данных модеус (сотрудники) ЮФУ: Загрузка данных об успеваемости и

Загрузка данных из модеус Карельская Диана Артемо... Прудников Никита Серге... Прокoppenko Ростислав Арт... Сунская Анна Сергеевна (Ф... Едзиев Руслан Витальевич...

ЮФУ: Загрузка данных об успеваемости из Модеус

Заполнить Загрузить

Период: Начало этого дня Статусы: Изменена; Ошибка обработки Только свои

Ведомость модеус	Момент начала последн...	С...	Количество ошибок модеус	Количество ошибок1 С
Ведомость (Модеус) 000003617 от 02.03.2026 16:39:01	17.04.2026 2:00:05	И...		
Ведомость (Модеус) 000003849 от 17.04.2026 1:09:58	17.04.2026 2:00:06	И...		
Ведомость (Модеус) 000003903 от 17.04.2026 1:39:19	17.04.2026 2:00:06	И...		
Ведомость (Модеус) 000003906 от 17.04.2026 1:30:41	17.04.2026 2:00:06	И...		
Ведомость (Модеус) 000003908 от 17.04.2026 1:04:42	17.04.2026 2:00:06	И...		
Ведомость (Модеус) 000003598 от 17.04.2026 1:39:19	17.04.2026 2:00:06	И...		
Ведомость (Модеус) 000003611 от 17.04.2026 0:59:58	17.04.2026 2:00:06	И...		
Ведомость (Модеус) 000003528 от 02.03.2026 15:35:21	17.04.2026 2:00:07	И...		
Ведомость (Модеус) 000003580 от 02.03.2026 16:19:22	17.04.2026 2:00:07	И...		

Проблемы в загрузке ведомостей 1 сем 25-26 в3.xlsx				
Главная Вставка Рисование Макет Формула Данные Сводная таблица Совместная работа Защита Вид Плагины				
Обычный_Лист1 Обычный_Отметки Обычный_Нейтральный Плохой Хороший				
Ввод Вывод Пересчет Контрольная Пояснение Примечание				
D306 fx Карельская Диана Артемошна Перевести на другую специальность/направление на индивидуальный план 09.04.2026				
277 d2604c50-24ba-4e9d-8271-8b6f04750175 Практический курс устной и письменной речи арабского языка Долганов Олег Дмитриевич Перевести в другое подразделение на индивидуальный план 11.03, удален Шальева Махрибан Перевести в другое подразделение на индивидуальный план 02.03.2026				
278 4cc8d963-7e61-4c37-b106-a3a1c37d67dc История мировой литературы				
279 4aee2e03-f37b-40c4-807d-07bc782554c1 Основы российской государственности				
280 26cade46-71aa-4be8-8b40-8e3eb115d0f3 Основы российской государственности				
281 db504956-113a-4e66-85d1-a8423c3cda5s Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности				
16.04.2026				
282 24272fad-fce4-442e-8b32-75b5bab36d68 Иностранный язык Чехва Мария Алексеевна - в пересдачу не зачет, а это курсовая. Потому что по экзамену у нее 3 в ПА				
284 8d7b3169-3be0-4ab5-96cb-20fd75fbb9d7 Теория и история основного иностранного языка				
285 8be17457-d50d-4738-860c-1e678e2708e6 Иностранный язык Бугаев Дмитрий Евгеньевич - переведен. Нужно перепроверить даты и оценку				
286 a86d3019-2904-4016-8e45-e7454d6f8b71 Практическая и теоретическая грамматика арабского языка Долганов Олег Дмитриевич - переведен. Нужно перепроверить даты и оценку				
287 a4fd81b1-6bac-4301-b287-90b83818de11 Мир изучаемого языка 3 (История и культура стран второго иностранного языка)				
288 62ac259a-94f5-45ea-87e7-fd59c3be15f1 Практикум по культуре речевого общения второго иностранного языка				
289 403bc033-720f-4e2f-abfe-d0dcf2c32f6e Практический курс перевода второго иностранного языка				
290 bf9db07f-ebc7-43c1-a49f-65457339255e Практический курс перевода первого иностранного языка				
291 d87b558d-fd59-4ecc-9005-1dbcc44a69535 Логика и теория аргументации				
292 e3f0b9da-d584-4e96-ab41-f0cc226e4e6 Дискретная математика				
293 e3f0b9da-d584-4e96-ab41-f0cc226e4e6 Дискретная математика				
294 63796406-fa91-4ac0-a014-6bc275af1b5e Дискретная математика				
295				
296				
297				
17.04.2026				
298				
299 4300e4a4-11d2-49cd-bf62-60f0c8a9409f Администрирование и безопасность компьютерных сетей Карельская Диана Артемошна Перевести на другую специальность/направление на индивидуальный план				
300 2662321c-fd2d-4890-ba27-459e72b051b0 Высшая математика Прудников Никита Сергеевич Перевести на другую специальность/направление на индивидуальный план				
301 2662321c-fd2d-4890-ba27-459e72b051b0 Высшая математика Прокoppenko Ростислав Артемоич переведен 12.03.2026				
302 d1fd415-f0bf-4b5c-afac-e9d833a870b3 Алгоритмизация и программирование Сунская Анна Сергеевна переведена 14.04.2026				
303 9eebe785-c64a-4f64-bbb6-7cb70dcf1c5 Алгоритмизация и программирование Едзиев Руслан Витальевич переведен 20.02.2026				
304 9eebe785-c64a-4f64-bbb6-7cb70dcf1c5 Алгоритмизация и программирование Прудников Никита Сергеевич Перевести на другую специальность/направление на индивидуальный план				
305 9eebe785-c64a-4f64-bbb6-7cb70dcf1c5 Алгоритмизация и программирование Прокoppenko Ростислав Артемоич переведен 12.03.2026				
306 8bb800f3-1a83-493d-a2dc-bfd6661ec0a1 Администрирование операционных систем Карельская Диана Артемошна Перевести на другую специальность/направление на индивидуальный план				
307				
308				

Формирование
ведомостей из
прототипов, анализ и
фиксация ошибок

Результат подхода

- ▶ Распараллеленный процесс разработки;
- ▶ Гибкость
- ▶ Повторная обработка без повторной выгрузки из Modeus

Результаты

- ▶ Сформировано 4685 ведомостей на 16.04
- ▶ Выгружено ведомостей более 15000 раз
- ▶ Силами 2 сотрудников

Загрузка данных из модеус		Ведомость (Модеус)					
Создать		Поиск (Ctrl+F)					
Дата	Номер	Внешний ИД	Тип ведомости	Вид контроля	Ответственный	Комментарий	Дата ведомости
16.04.2026 23:11:26	000004661	b479c3b8-d509-4b2faed7-00840b60f7e5	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:11:26	000004662	494681a1-3a6d-4210-b7a9-2f2c75f60dac	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:11:26	000004663	3960e622-bbea-4041-8aad-239aacaeeead	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:11:27	000004664	b6cfeb11-6737-4dc9-b8fc-bb34652af173	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	17.03.2026
16.04.2026 23:11:27	000004665	8f3363df-616f-4d6b-ba3b-e2f9135fc49d	Пересдача	Экзамен	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	14.03.2026
16.04.2026 23:11:27	000004666	d487396a-3e4c-494f-834d-9272f4d32762	Повторная пересдача	Экзамен	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	31.03.2026
16.04.2026 23:11:27	000004667	9d5e9755-b539-43d7-8599-b6572ea45aa4	Повторная пересдача	Экзамен	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	31.03.2026
16.04.2026 23:12:42	000004668	e1180dea-27cd-4b75-b14b-d9dfc41924e4	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:42	000004669	c98d202e-e7d3-4ed3-9658-8fead74a6f7f	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	14.03.2026
16.04.2026 23:12:42	000004670	a6e0b7d7-d4e5-40e4-b7be-23b0d0fcd93	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:42	000004671	9980bc87-47c8-456f-8502-e5edeaa236145	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:42	000004672	6d21d4e0-f933-481f-9b48-20ca84c5a60f	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:42	000004673	5721a08ffc-3f4bbd-8598-907b20eb21aa	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:42	000004674	4d91acc2-094b-44e4-90d0-40cec849d684	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:42	000004675	0bb55ce5-10d0-4d89-a0c2-c53209b4d90b	Пересдача	Экзамен	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:43	000004676	08b50cb1-3a19-4b5e-b43e-e67344e7f224	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:12:43	000004677	01b68223-607d-4cc6-8b69-c669a51fda0a	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:33:37	000004678	a58d24ef-8d70-47c0-a1d4-59ae28ae8dc	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	28.02.2026
16.04.2026 23:33:37	000004679	8da53729-5dfd-43a7-8006-2da2333d41c2	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	20.03.2026
16.04.2026 23:33:37	000004680	db22ba86-6a38-4b94-a24f-cee5da1e5e4c	Основная	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	01.04.2026
16.04.2026 23:33:37	000004681	0db9ac72-eeb6-46b5-9021-e5f0d3f9e58	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	18.03.2026
16.04.2026 23:33:37	000004682	802cb7be-8eb8-4998-a98c-9ef610ec6fad	Пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	11.03.2026
16.04.2026 23:33:38	000004683	69e509bf-e374-45f0-9042-d9a0504b3bc5	Пересдача	Экзамен	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	12.03.2026
17.04.2026 1:20:41	000004684	12fdebba-93dd-478b-ae4c-5899a6d336da	Повторная пересдача	Зачет	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	22.02.2026
17.04.2026 1:20:42	000004685	a39e7627-d8ab-4c01-a909-4a95d6620a40	Повторная пересдача	Курсовой проект	Гнилицкий Дмитрий Конст...	Создан автоматически	22.02.2026

Проблемы

- ▶ Ручные операции
- ▶ Сложный процесс

Риски

- ▶ Потеря данных при нештатном завершении процесса (обрыв связи, отключение электричества, ошибка оператора)
- ▶ Удаление из очереди в момент чтения

Проблемные кейсы

- ▶ Отчисления/ Академические отпуска
- ▶ Перезачёты
- ▶ Переводы
- ▶ Продленная сессия
- ▶ Улучшение качества диплома
- ▶ Разнородность учебных планов

Перспективы

- ▶ Автоматизация
- ▶ Фоновая обработка
- ▶ Управление проблемами

Вывод

- ▶ Интеграция возможна
- ▶ Требуется доработка и методологии