



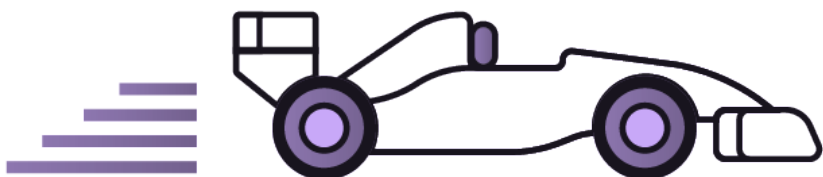
ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Опыт создания гибридных программ по решениям 1С

Сравнение план-факт



Год назад... С SAP на 1С!

Задачи:

- Сохранить накопленный опыт преподавания
- Перенести на новую платформу и/или переформатировать
 - Магистерские программы
 - Открытую программу ДПО
- Запустить программу Цифровой кафедры (256 часов)



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Модификация и создание программ

План:

Запустить программы Цифровая кафедра(256 ч) и ПК Академия 1С(72 ч).

Факт:

Запущено.

На программу ЦК «Разработка цифровых решений на базе технологий 1С» записалось 1000+ (план 600) студентов, на Академию порядка 370(план 200).



План:

Перевести технологическую основу подготовки по существующим программам на российских вендоров.

Факт:

Разработали материалы:

- ПК Академия 1С, 72 часа
- Программы Цифровой кафедры, 256 часов (новое)
- Магистерскую программу – 1 программа



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Программа «Разработка цифровых решений на базе технологий 1С» для ИТ и НЕ ИТ студентов

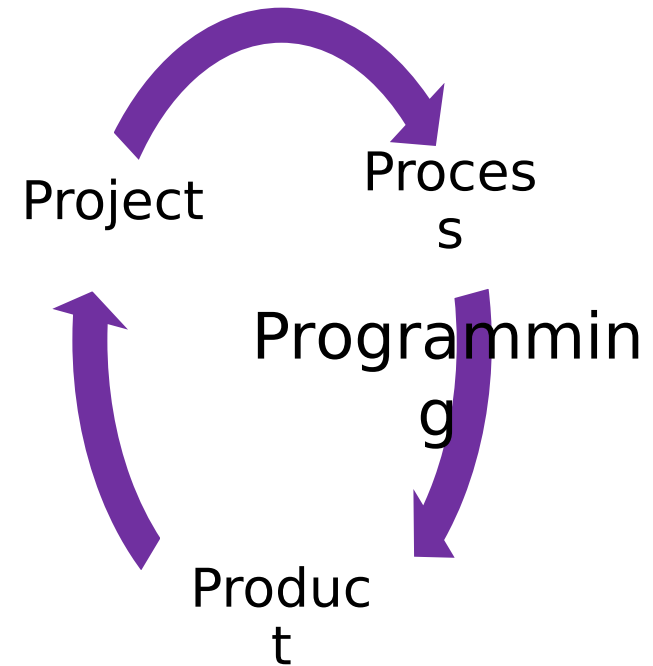
План:

Реализовать концепцию обучения 4P (Process, Product, Project, Programming).

Факт:

Программа «Разработка цифровых решений на базе технологий 1С» - 4 блока:

- изучение бизнес-процессов в 1С:ERP
- разработка на платформе 1С Предприятие (два блока – основной и продвинутый курс)
- управление проектами с учетом методологии 1С и разработка цифровых продуктов.



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

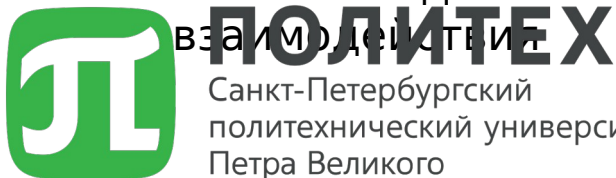
Модификация и создание программ

План:

Перенести практики Альянса SAP на других вендоров:

- ✓ Сотрудничество: вузы-вендоры-клиенты и партнеры
- ✓ Централизованное развитие базовых учебных курсов
- ✓ Интегрированный облачный ландшафт, доступный из любого места
- ✓ Базовая модельная компания с описанными процессами для внедрения ИТ решений
- ✓ Готовые учебные продукты (материалы + системы + обучение)

Массовые гибридные курсы + сетевая модель



Факт:

- Удалось наладить эффективное взаимодействие с экосистемой 1С, в основном через 1С-СЗ.
- Сейчас в основе любых программ лежат два контура обучения: основная учебная программа по технологиям 1С и вебинары от Партнеров программы
- Блок по 1С:ERP реализован на платформе 1CFresh, куда загружена специальная конфигурация, содержащая настроенные бизнес-процессы модельной компании «ДвижжОК» - производителя самокатов. Разработка в облаке, к сожалению, невозможна, поэтому идет локально.
 - Модули по ERP и разработке следуют концепции создания готового продукта (учебные материалы + система)
 - Так же в курсе по ERP сохранен принцип «процессности».

Вывод:

В целом все получилось, хотя сетевая модель пока слабая, по Академии нет договоренности **о перезачетах в других вузах.**


Архитектура программы «Разработка цифровых решений на базе технологий 1С»



Сложности

Большое число студентов в целом

Зачисления на курс немотивированных студентов
(в силу короткого времени набора и высоких квот)

Большое число гуманитариев (гуманитарная 
катастрофа)

Сложность проведения практики по разработке в
асинхронном формате

Высокая нагрузка на студентов, так как обучение
на Цифровой кафедре проходит параллельно с
основным учебным процессом

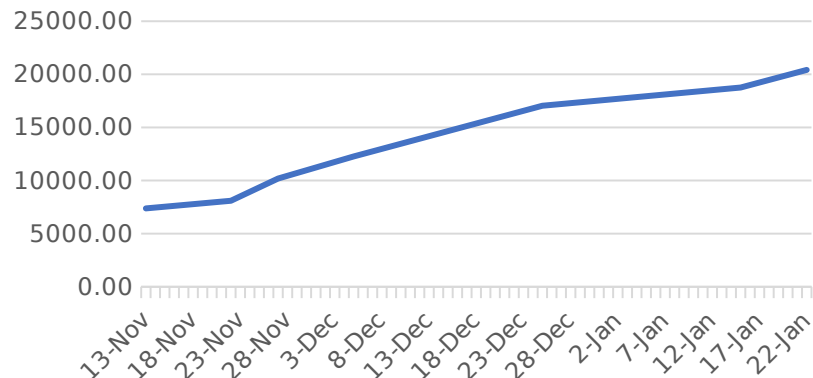
Технические проблемы с реализацией процессов на
облачной структуре



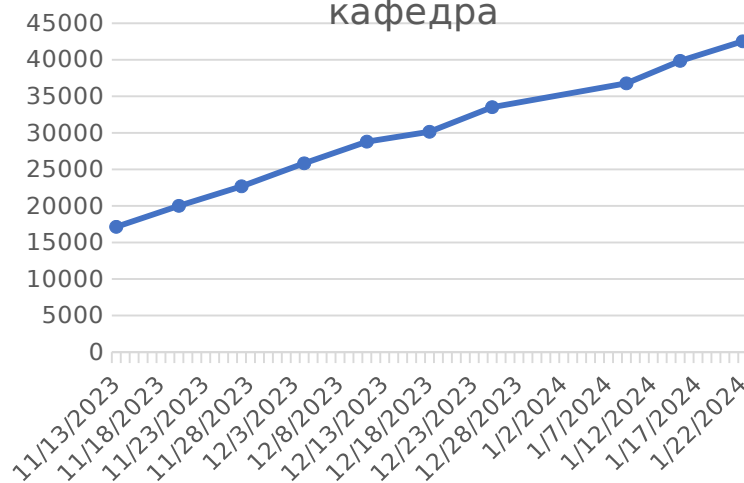
Текущие результаты курсов

Воронка курса Академия 1С

Динамика оценок курса Академия 1С



Динамика оценок Цифровая кафедра



Воронка программы Цифровая кафедра



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Очные мероприятия

16.06.23 На ПМЭФ было подписано соглашение о стратегическом партнёрстве между 1С и СПбПУ

18.09.23 Была проведена очная встреча студентов с партнерами и организаторами программы «Разработка цифровых решений на базе технологий 1С» в рамках набора на Цифровую кафедру



Планы

Разделить программу Цифровой кафедры на два потока:
«программистский» больше с уклоном на разработку и
«гуманитарный» - ERP, бизнес-аналитика и т.д.

Включить технологию «1С:Предприятие.Элемент» для гуманитариев,
как средство быстрого конструирования?

Блок 1С:ERP будет расширен на процессы ТОиР, складского учета,
включая инвентаризацию, учет основных средств, HR.

Каждая программа делится на два блока:

- Базовый – полностью ведется преподавателями СПбПУ
- Продвинутой – большей частью разрабатывается и
сопровождается (в части проектов) преподавателями от
Партнеров.

Вебинары маркируем по категориям «разработка», «софт скилс»,
«продукты» и т.д., чтобы народ более четко понимал уровень и
сложность

Посещение вебинаров будет частью оценки (частично обязательно) и
войдет в объем дисциплин.

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Планы

«Гуманитарный» курс будет так устроен, что кто-то сможет его пройти на минимальном уровне (продвинутый пользователь), а кто-то на хорошем уровне (аналитик, консультант).

Сделать типологию студенческих проектов и придумать методику их сопровождения для интеграции с курсом «Основы проектной деятельности» и «Управление инновационными проектами», который проходят для всех бакалавров и магистров СПбПУ.

Изменение способа набора на программы Цифровой кафедры и Академии:

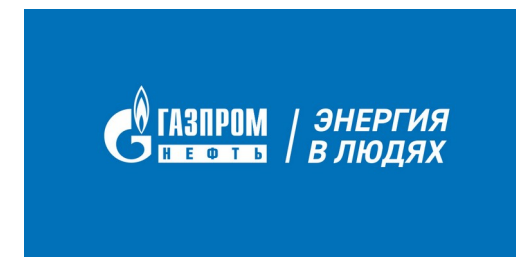
- Прием целевых групп от вузов, в том числе региональных (приглашаем к сотрудничеству)
- Март 2024. Официально подписание партнерства по ЦифКаф между СПбПУ и Партнёрами 1С.



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Партнеры программы





ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Контакты



Куратор программ от СПбПУ

к.ф.-м.н. Амбражей Антон
Николаевич

E-MAIL: ambrajei@spbstu.ru

