



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Создание и масштабирование гибридных программ по решениям 1С

16-17 мая 2024 года, г. Тверь



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Задача



- Создание базового набора методических материалов с возможностью встраивания в любой формат обучения

- Принцип готового учебного продукта

Онлайн курс + система + обучение ППС

- Старт разработки – весна 2023г
- Два блока: ERP и Основы разработки на Платформе 1С:Предприятие
- Аprobация:
 - **«Академия 1С. Основы цифровой платформы современного предприятия»** - для студентов и ППС осень 2023г
 - Цифровая кафедра осень 2023г и весна 2024г
 - **«Академия 1С: Эффективное преподавание технологий 1С в вузах»** для ППС, весна 2024г
 - Магистерская программа **«Процессы современного предприятия»**



Преимущества и особенности реализации



- Готовый курс в LMS Moodle
- Легко модифицировать и добавлять свой контент
- Качественная методологическая проработка базовых тематик
- Удобно организовывать дистанционное обучение
- Прозрачное управление студентами
- Цифровой след
- Возможность тестового доступа
- **Бесплатно**
- Закрывают показатели " **1С:Центр ERP**" и "**ЦК 1С:КОРП**" для партнеров

Блок ERP

- Ориентация на процессы
- Разбор бизнес смысла кейсов
- Настройки в связи с процессами
- Подробные видеоинструкции
- Преднастроенная конфигурация 1С:ERP

Блок Основы разработки

- Подробные инструкции
- Два уровня сложности
- Повторение действий в разных кейсах
- Адаптация для гуманитариев



Структура учебных материалов по разработке



- Онбординг
- Тема 1. Начало работы с платформой «1С:Предприятие 8»
- Тема 2. Объекты справочной информации и документы
- Тема 3. Программирование на встроенном языке
- Тема 4. Подход к разработке алгоритмов
- Тема 5. Базовые инструменты разработчика
- Тема 6. Построение отчётов
- Тема 7. Регистры сведений
- Тема 8. Регистры накопления
- Тема 9. Специальный язык запросов

Тема 3. Программирование на встроенном языке «1С:Предприятие 8»

Ограничено Доступно с 6 ноября 2023

-  Событийно-ориентированная модель. Процедуры и функции
-  Переменные, типы, данные
-  Ветвления, условия и циклы
-  Универсальные коллекции. Структуры, массивы, соответствия
-  Лабораторная работа №3
-  Загрузить решение лабораторной работы №3
-  Видеоинструкция по лабораторной работе №3
-  Самостоятельная работа №3
-  Загрузить решение самостоятельной работы №3



Структура учебных материалов по ERP

- Онбординг
- Тема 1. Основы процессного управления
- Тема 2. Введение в ERP
- Тема 3. Реализация процесса продаж в 1С:ERP
- Тема 4. Реализация процесса закупок в 1С:ERP
- Тема 5. Планирование и производство в 1С:ERP
- Тема 6. Реализация внутреннего учета в 1С:ERP
- Тема 7. Реализация регламентированного учета в 1С:ERP

Специальная конфигурация на edu.1cfresh.com

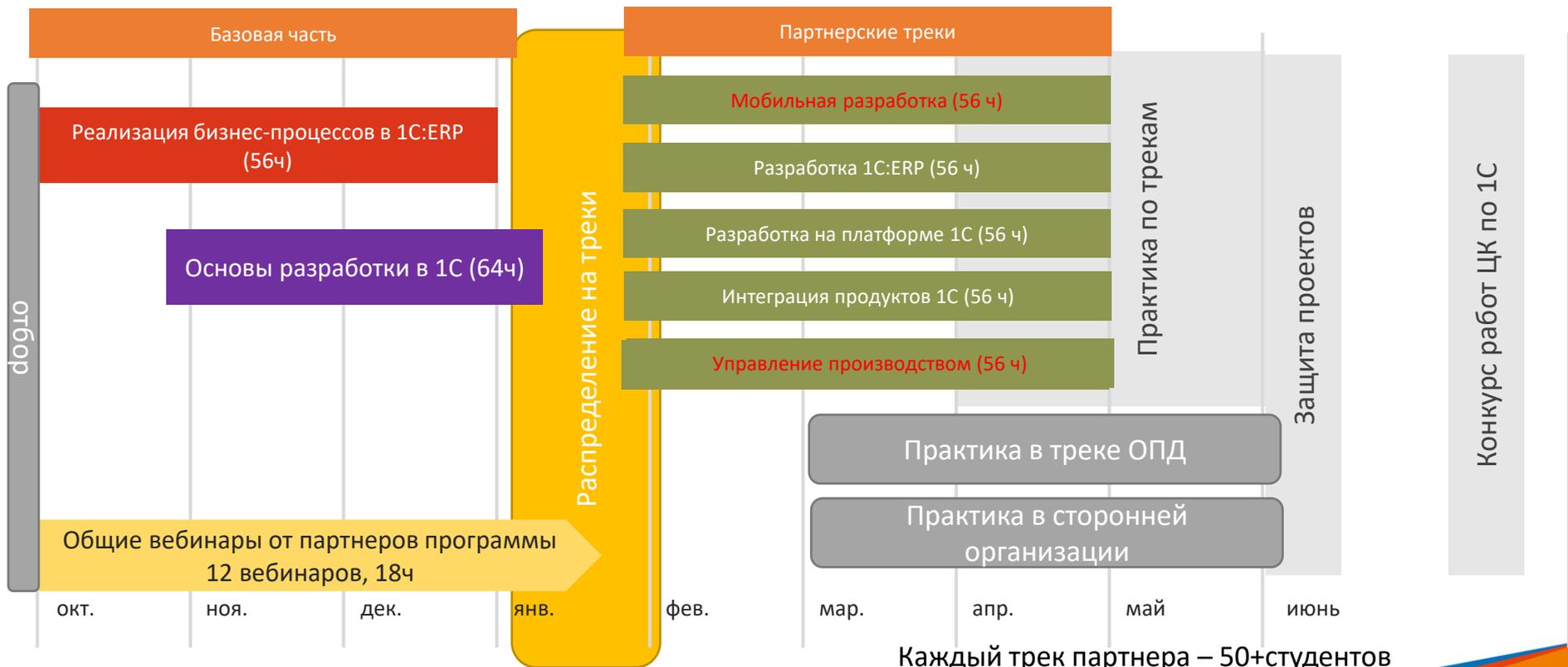
Тема 4. Реализация процесса продаж в 1С:ERP

Ограничено Доступно с 12 октября 2023

-  Лекция. Процесс продажи
-  Кейс 1.1. Простая продажа. Инструкция
-  Сокращенная инструкция кейс 1.1.
-  Кейс 1.2. Продажа новому клиенту. Инструкция
-  Контроль выполнения кейса 1.1. Простая продажа
-  Контроль выполнения кейса 1.2. Продажа новому клиенту
-  Тест по теме "Процесс продажи"



Апробация. Разработка цифровых решений на базе технологий 1С



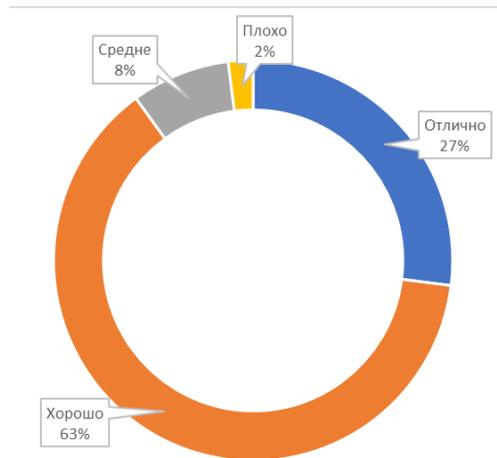


По типу проведения

- Отдельный курс на нашей LMS
- В составе академии 1С для студентов

По типу курса

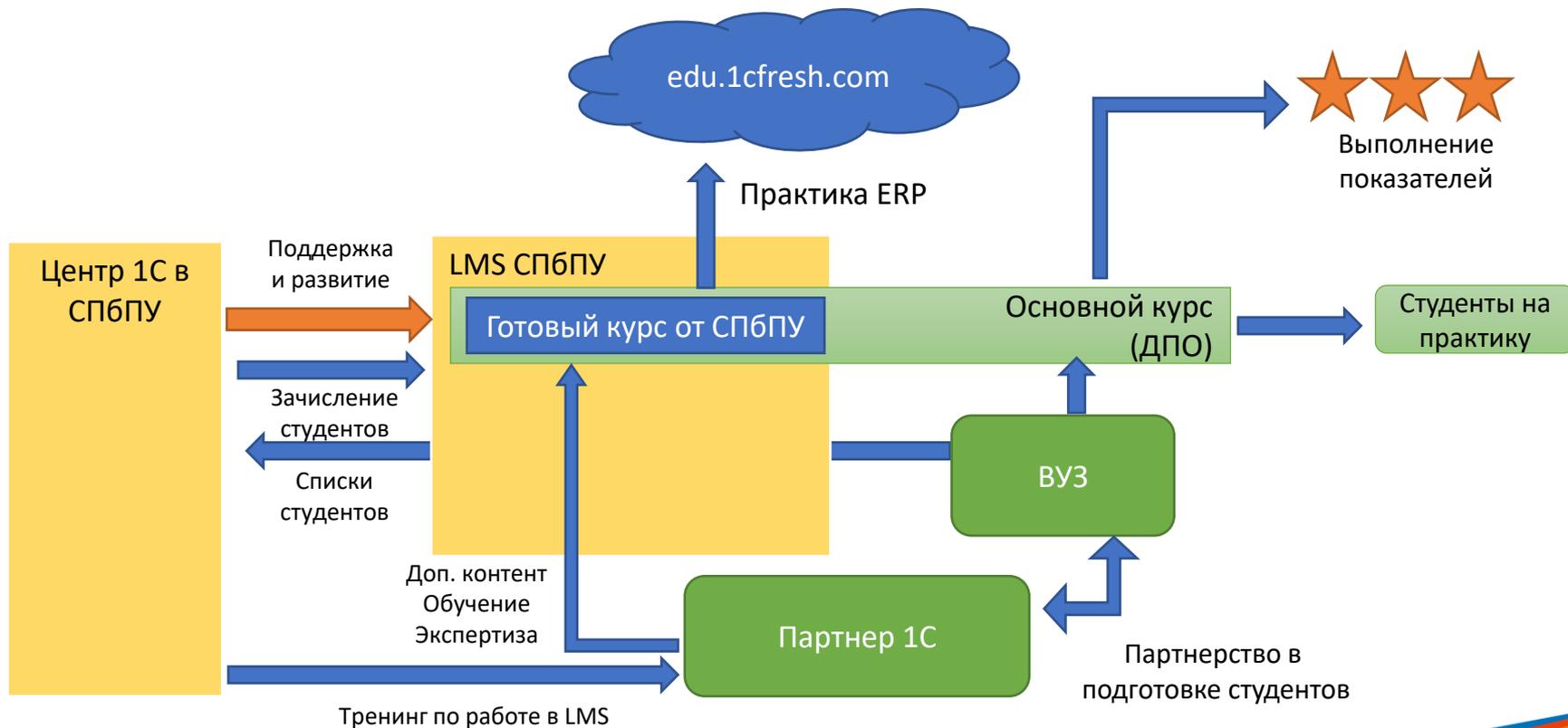
- Полностью или частично как курс в основной программе
- Как ДПО совместное с Партнером
- Как ДПО совместное с СПбПУ (сетевой договор)



Оценка слушателей 1 запуска Академии



Курс на основе материалов СПБПУ и партнёров 1С в других вузах





Расписание на 2024





Предложение по организации обучения студентов на готовых материалах от СПбПУ



- Мы предоставляем готовый доступ к LMS системе, уже содержащей базовые материалы по 1С:ERP и базовой разработке на платформе 1С:Предприятие (готовый курс).
- Система уже содержит готовые средства тестирования и контроля выполнения заданий.
- Курс легко модифицируется партнером. Можно добавлять свои материалы, тесты, задания и т.д.
- Поставляется сконфигурированная система 1С:ERP в облаке, на которой студенты могут выполнять практику.
- Осуществляется методическая поддержка и начальное обучение преподавателей по работе в LMS-системе Moodle, проведению занятий, получению отчетности.
- Курс в LMS легко комбинируется с очным и/или дистанционным образованием.
- Для Партнеров и вузов доступ дается **бесплатно**.



Чек-лист: что нужно сделать, чтобы запустить программу на основе материалов СПбПУ

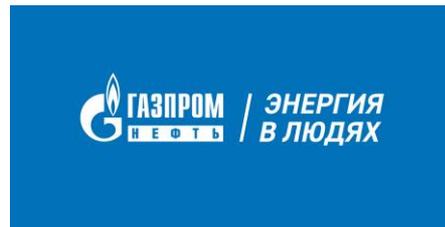


1. Определиться с проведением программы по нужным направлениям
2. Согласовать запуск с СПбПУ (ambrajei@spbstu.ru)
3. Пройти инструктаж по работе с LMS
4. Загрузить в LMS свой контент (при необходимости)
5. Заключить договор о сотрудничестве с СПбПУ (заявка или сетевой договор)
6. Предоставить список студентов
7. Начать проводить обучение

ПЛАН на осень 2024/весну 2025 года – 10 курсов на основе наших материалов



Большая экосистема





Контакты

Куратор программ от СПбПУ

к.ф.-м.н. Амбражей Антон Николаевич

E-MAIL: ambrajei@spbstu.ru, 1c@spbstu.ru

