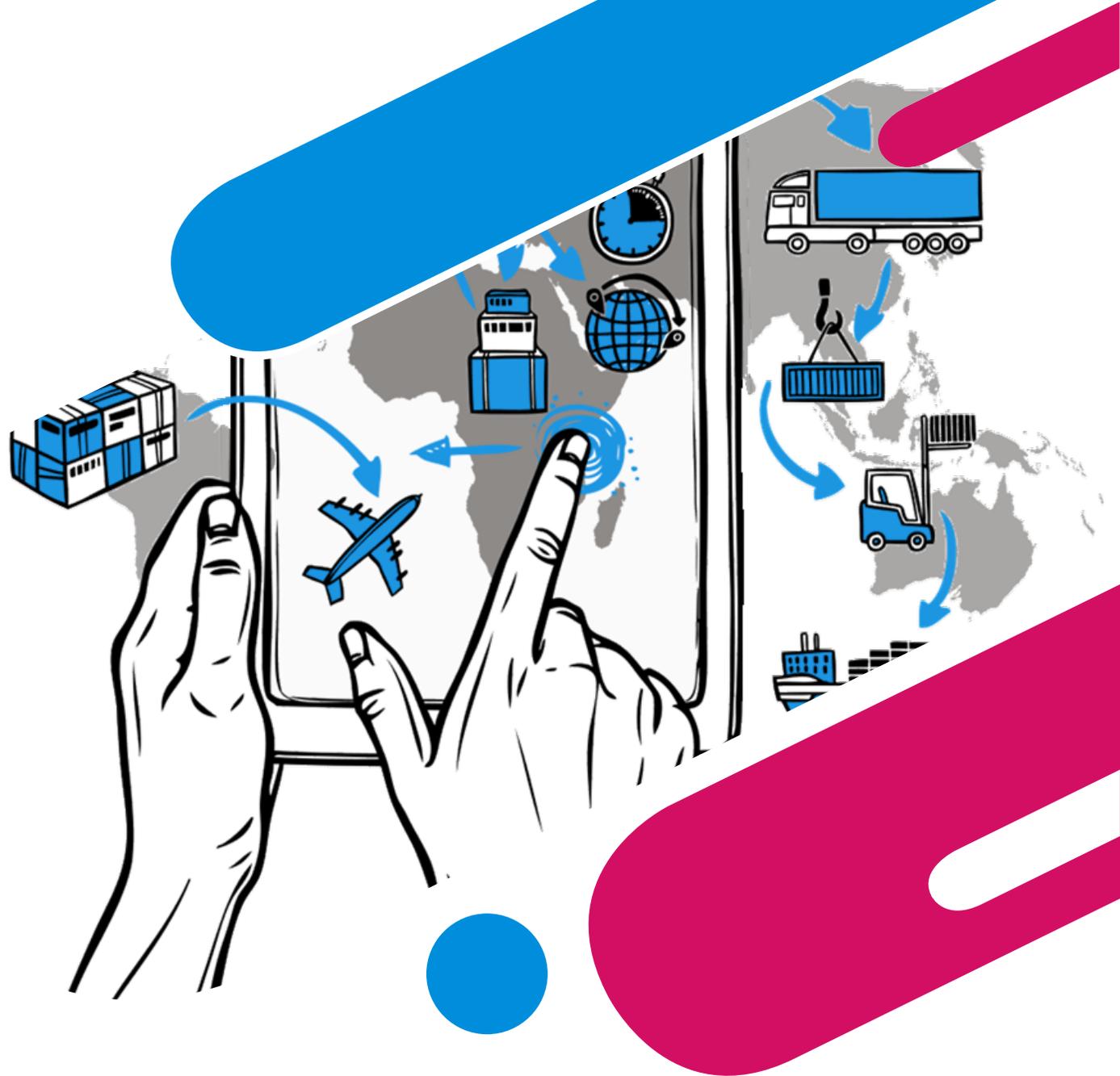


FC LOGISTICS

*инновационный бизнес-симулятор
по управлению цепями поставок*



СУТЬ ПРОЕКТА

FC LOGISTICS (fast clear logistics)

Помогает с помощью технологии математического моделирования

КОМПАНИЯМ:

- решать проблему адаптации сотрудников и отсутствия у них практических навыков принятия управленческих решений в области логистики
- снижать риски ошибок и финансовых потерь, повышать слаженность взаимодействия подразделений

ВУЗам :

- решать проблему реализации практической части обучающих программ



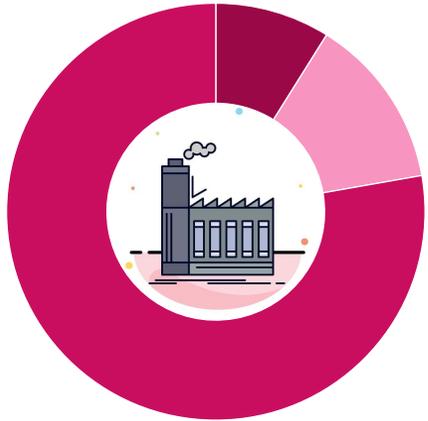
Разработка прототипа
и экспериментальная
проверка

Уровни готовности проекта (TRL)



ПРОБЛЕМА

Производственные предприятия



70 %

Подтвердили гипотезы



12 %

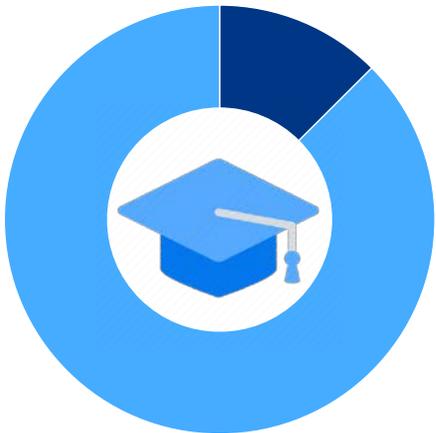
Частично подтвердили гипотезы



8 %

Не подтвердили

Университеты со специальностями экономического и/или производственного направления



88 %

Подтвердили гипотезы



12 %

Частично подтвердили гипотезы

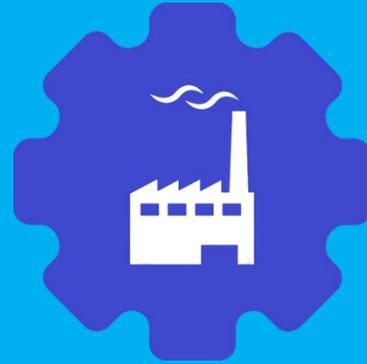
«Мы достаточно часто сталкиваемся с нехваткой квалифицированных специалистов в области УЦП. Особенно остро ощущается данная проблема в период сезонного спроса товара. Мы готовы сотрудничать со студентами, молодыми специалистами. Но готовы ли они? (с точки зрения быстрого погружения в рабочий процесс). Получение практических навыков в сжатые сроки - это очень ценно для нас.» - Анна Дьячкова (руководитель отдела по логистике)

«На сегодняшний день программа обучения претерпевает ряд изменений. Объем практики на предприятиях сократился в 2-3 раза. Мы, как представители ВУЗов, нуждаемся в инновационных методах, направленных на решение данной проблемы в стенах аудиторий.» - Чайников Денис Анатольевич (Руководитель образовательной программы)

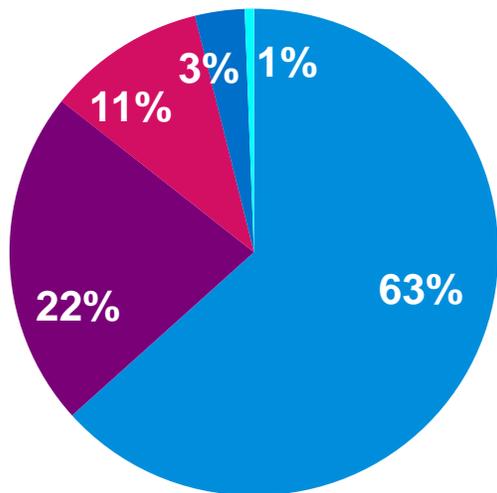
ОРГАНИЗАЦИЯ по производству пищевой продукции, находящаяся на территории РФ

Имеет такие подразделения как:

- закупочная деятельность;
- транспортировка;
- склад;
- производство (производственная линия);
- управление цепями поставок.



ТЕРЯЕТ денежные и временные ресурсы на адаптацию и повышение уровня квалификации нового сотрудника



Сегменты рынка

- Оптовая торговля
- Розничная торговля
- Склады и логистика
- Производство пищевых продуктов
- Производство напитков

РЫНОК

3,418 млн. организаций
в РФ

1,995 млн. организаций
чья сфера деятельности связана с
логистикой

967 тыс.
организаций

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ

Отдел транспорта

Вид транспорта	Автомобильный
Способ привлечения транспорта	Покупка
Грузоподъемность	20 т
Количество водителей	1
Страхование груза	Нет
Страхование ОСАГО	Базовый тариф
Служба ремонта	Собственная

Склад

Отдел закупа

Производственный отдел

Отдел реализации

Управление цепями поставок

Отдел транспорта

Себестоимость перевозки	520 руб./т
Эксплуатационные затраты	125 000 руб.
Зарплата водителей	48 000 руб.
<u>Выполнение плана перевозок</u>	82%
Потери груза при перевозке	12 300 руб.
Затраты на ДТП	0 руб.
Загрузка службы ремонта	73%

Необходимый уровень не менее 89%

Валовый доход	82 345 700 руб.
Расходы	47 552 350 руб.
• Заработная плата	20 350 770 руб.
• Социальные отчисления	6 335 645 руб.
• Эксплуатационные затраты	21 258 695 руб.
НДС	14 585 662 руб.
Прибыль	15 259 574 руб.
<u>Рентабельность активов</u>	35,6%

Выше установленного уровня

ОСНОВНОЙ КОНКУРЕНТ

THE FRESH CONNECTION

My Company Information InfoCenter Rankings Profile

Purchasing Operations Sales Supply Chain Management Finance Выход Посчитать

Раунд 0

Панель показателей

Тренд	ключевой показатель эффективности (KPI)	Ваш счет	Лучший счет
↘	Возврат на инвестиции ROI(%)	-4,0%	0,2%
↘	Коэффициент использования склада сырья	97,8%	100,0%
↘	Коэффициент использования склада готовой продукции	70,7%	75,0%
↘	Выполнение производственного плана	78,7%	82,9%

Отчет

- Склад
- Производство
- Финансы
- Анализ

Раунд 1

РЕШЕНИЯ Входящий Смешивание Линия розлива Исходящий KPI История решений

На поставщика

- Control сырья
- Mono Packaging Materials
- Trio PET PLC
- Seitan Vitamins
- NO8DO Mango
- Miami Oranges

Сохранить

Склад сырья

- Число мест хранения паллет: 900
- Число постоянных работников: 5
- Время приемки (дни): 5

Сохранить

● ЗАКУПКА

● ПРОИЗВОДСТВО

● УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК

● ПРОДВИЖЕНИЕ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

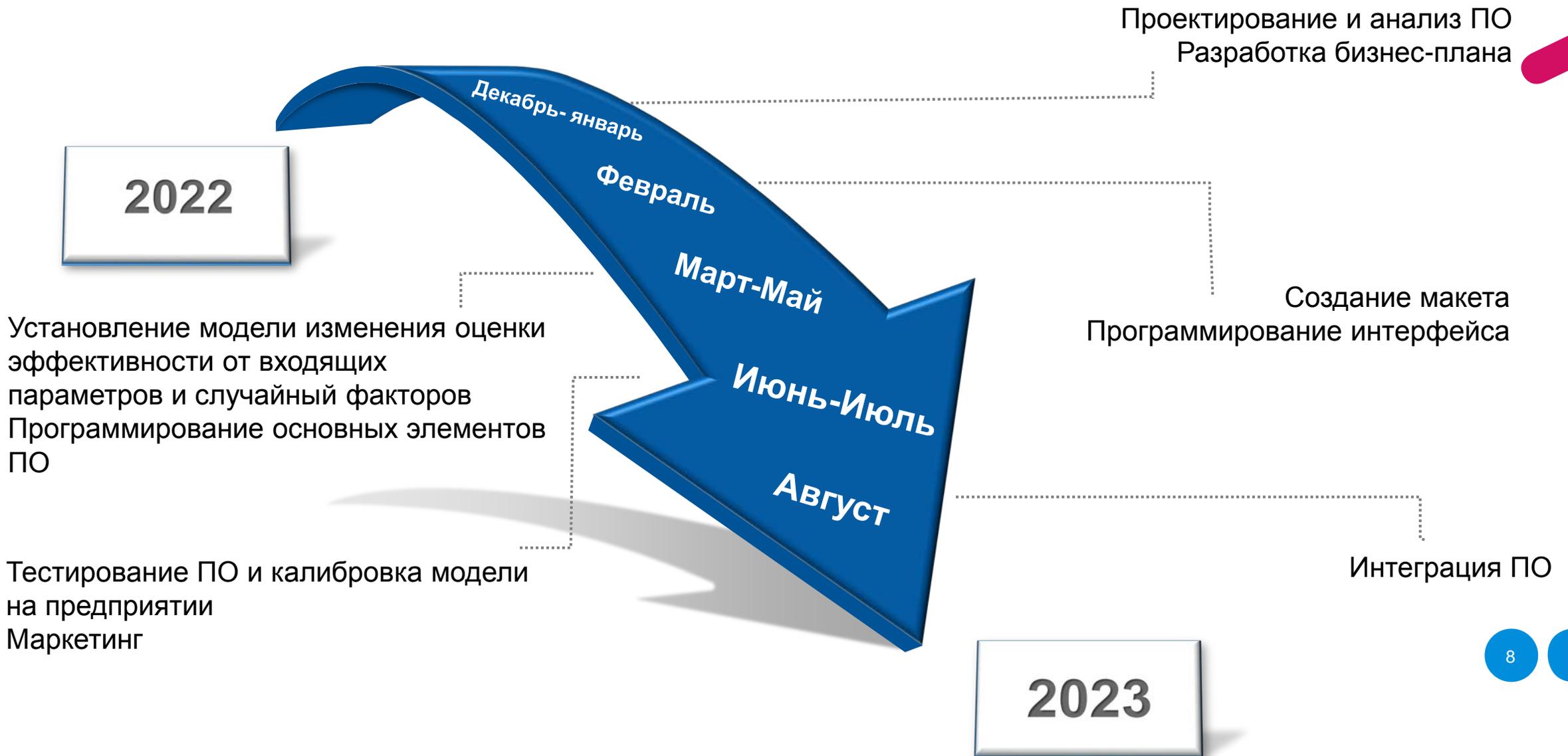
Ссылка: <https://inchange.com/business-games/tfc/>

КОНКУРЕНТЫ

- нет отечественных аналогов
- сильная команда – участники преподаватели ВУЗа с необходимыми компетенциями
- решение создано для себя, для решения своей проблемы

Параметры	FC LOGISTICS	TheFreshConnection
Закупочная деятельность	+	+
Транспортировка	+	-
Склад	+	+
Продвижение готовой продукции	-	+
Производство (производственная линия)	+	+
Управление цепями поставок	+	+
Оценка эффективности принятых решений в целом	+	+
Оценка эффективности принятых решений по каждому производственному подразделению	+	-

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА



ЗАПРОС НА ФИНАНСИРОВАНИЕ

Цена единицы товара

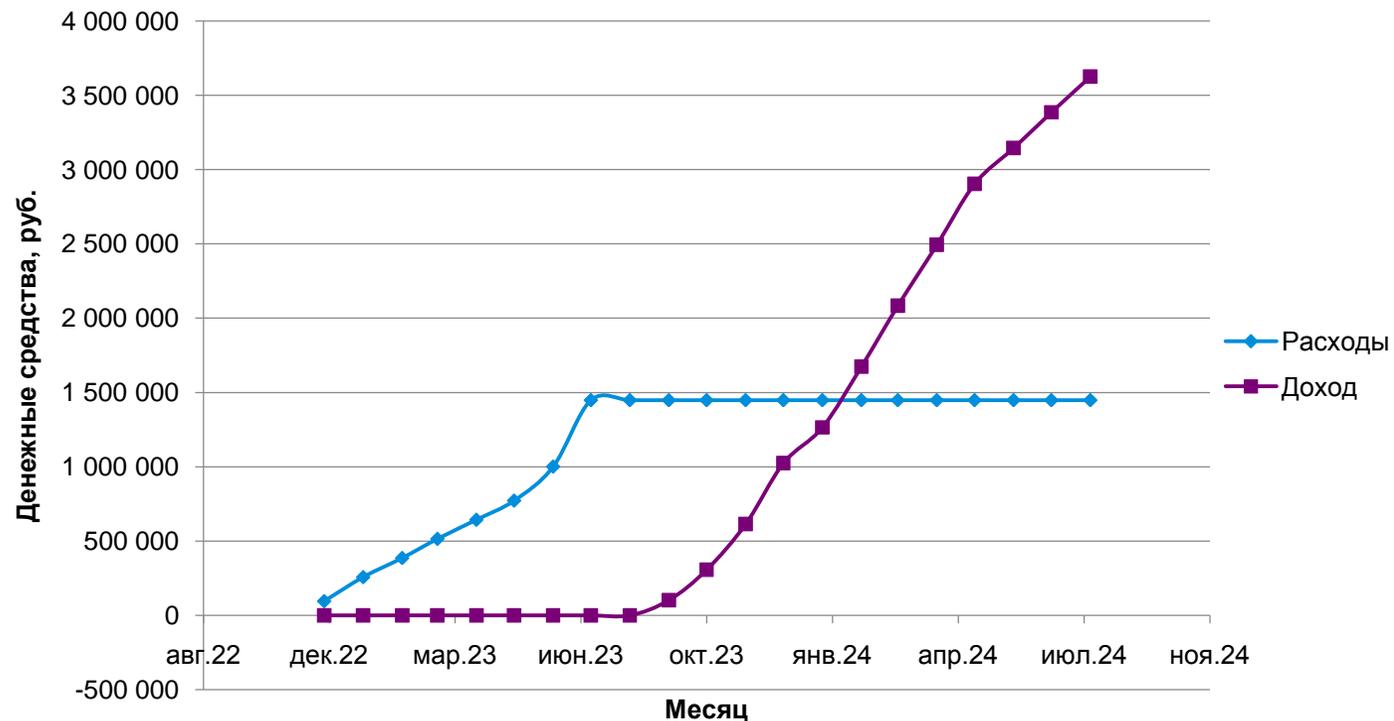
Предприятия **8000 руб.**
ВУЗы **2500 руб.**

ИНВЕСТИРОВАНИЕ 1 449 200 руб.

СРОК ОКУПАЕМОСТИ 14 месяцев

Основные статьи затрат:

- ✓Проектирование
- ✓Разработка
- ✓Нагрузочное тестирование
- ✓Внедрение
- ✓Техническая документация
- ✓Накладные и общехозяйственные расходы
- ✓Маркетинг



SWOT - АНАЛИЗ

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ:

- нет отечественных аналогов
- сильная команда – участники преподаватели ВУЗа с необходимыми компетенциями
- решение создано для себя, для решения своей проблемы

S

СЛАБЫЕ СТОРОНЫ:

- не универсален - необходимо учитывать специфику отрасли
- пока нет репутации
- первый опыт в разработке такого симулятора
- компетенции ИТ и бизнес

W

ВОЗМОЖНОСТИ:

- возможность провести калибровку ПО на площадке действующего производственного предприятия
- тренд на цифровизацию образовательных и производственных процессов
- ВУЗ заинтересован и готов применять
- ограничение возможности использования успешного зарубежного аналога

O

УГРОЗЫ:

- другой разработчик может выйти на рынок с аналогом
- возможна отмена санкций и возврат основного конкурента на рынок
- в ситуации неопределенности компании экономят на адаптации сотрудников и внедрении нового ПО

T

БИЗНЕС - МОДЕЛЬ

ДОХОДЫ



Продажа
лицензионного
использования



Гранты



Инвестиции

РАСХОДЫ



Маркетинг



Разработка



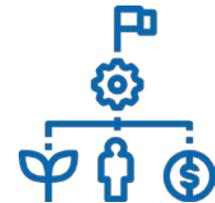
Налоги

КЛЮЧЕВЫЕ



1. Производственные предприятия
2. ВУЗы
3. Платформы дистанционного и дополнительного образования

Партнеры



Ресурсы

1. Интеллектуальные
2. Человеческие
3. Финансовые ресурсы
4. Оборудование
5. Возможность проведения калибровки ПО на площадке действующего производственного предприятия



Виды деятельности

1. исследования взаимосвязей по отраслям
2. разработка технического решения - блоками по отраслям
3. продажа решения
4. маркетинг

КОМАНДА



Козубенко
Юлия Сергеевна

*Специалист по логистике и
управлению цепями поставок*

Эртман
Сергей Александрович

*Разработчик технологических
процессов УЦП*



Живогляд
Дмитрий Владимирович

*Разработчик программного
продукта*



СПАСИБО!

Козубенко
Юлия Сергеевна

Эл. почта:

yuliakozubenko2001@gmail.com

