

Интеграция бизнес-симуляций в тренинги и учебный процесс



SIMFORMER

АНДРЕЙ ФЕДОРОВ

Директор образовательных программ
к.э.н., доцент

О бизнес-симуляциях

Simformer Business Simulation (SBS)

SBS и академический курс

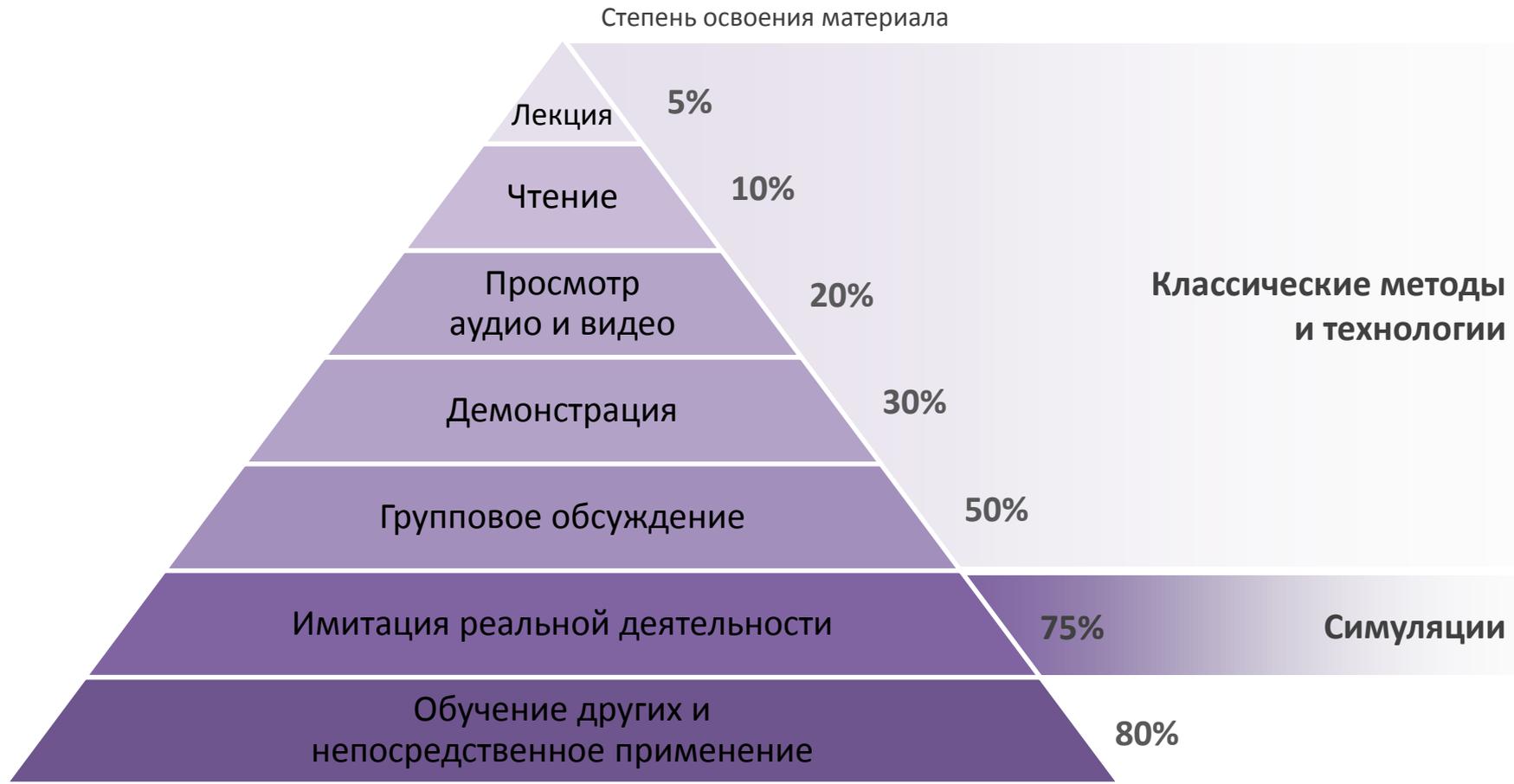
SBS и корпоративный тренинг

Платформа Simformer

Бизнес-симуляция

Компьютерная среда, в которой моделируются бизнес-процессы, функции, макро-факторы

Пользователи могут управлять отдельными бизнес-процессами, подразделениями, компаниями или корпорациями





Специализированные
Симуляция конкретного
бизнес-процесса
конкретной компании

Широкопрофильные
Симуляция типовых
бизнес-процессов
типовой компании

Кастомизация



Применение



Компания заказчика



Бизнес, Учебные заведения, Вечные студенты, ...

Открытость



Только компания заказчика



On-line 24/7

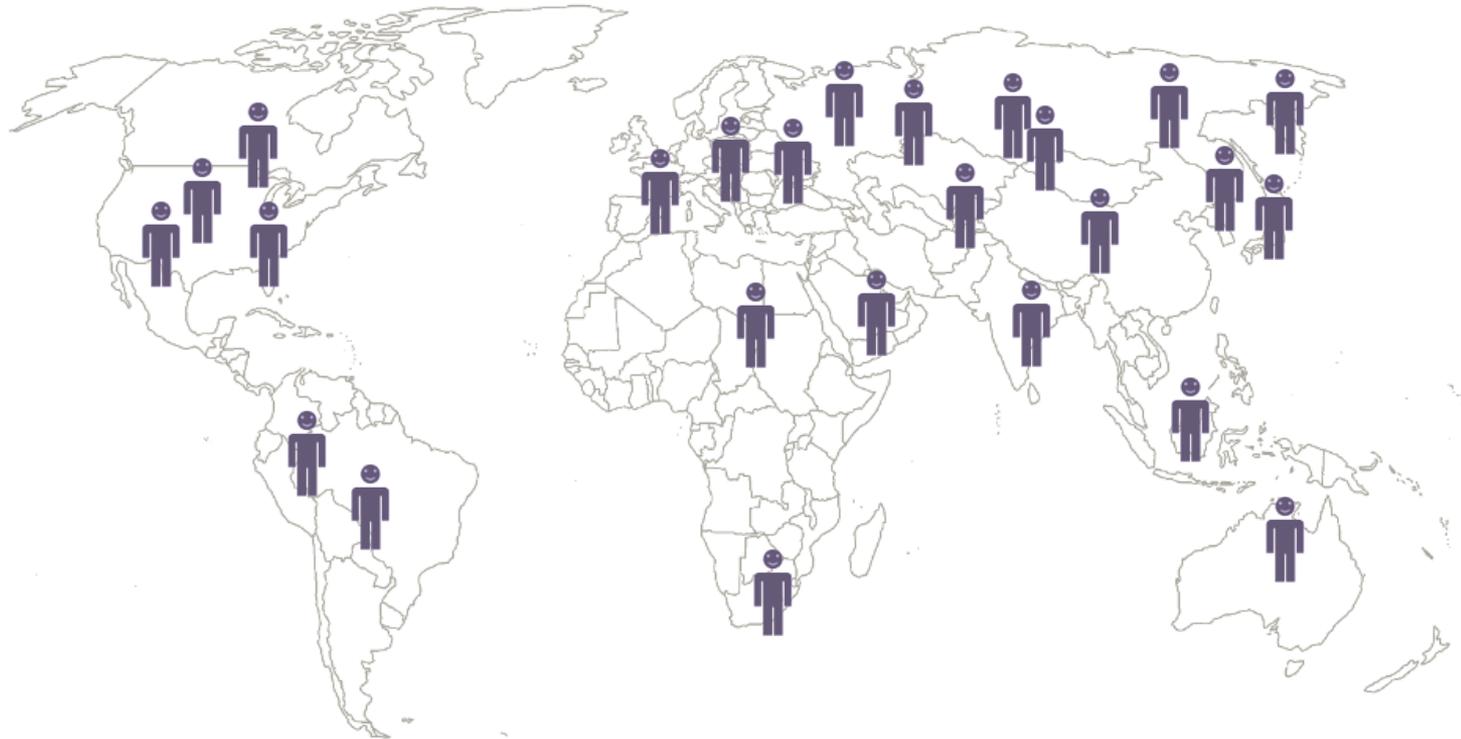
Цена





SIMFORMER

Simformer Business Simulation

On-line**24 | 7 | 365**

20+ отраслей,
200+ продуктов
и услуг



Магазин 



Завод 



**Все ключевые
бизнес-процессы
и функции****Создание и ликвидация подразделений**

Локация, Специализация, Размер, Технологический уровень, ...

HR

Найм, Увольнение, Зарплата, Квалификация, Обучение, Отпуск

Управление основными средствами

Покупка и списание оборудования, Амортизация, Ремонт, Исследования и технологии

Снабжение

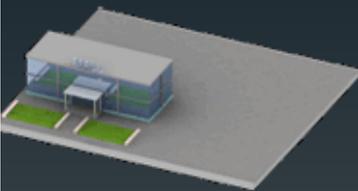
Выбор поставщиков, качества, цены, объёма, Политика снабжения

Производство, склад и сбыт

Объём, Качество, Себестоимость, Отпускная цена, Технология, Политика сбыта

Маркетинг и продажи

Рекламные каналы и расходы. Цена, качество, бренд и ассортимент продукции



Магазин

дата основания: 16 ноября 40 г.

Магазин компании **fx financier** Трейд

Расположение: Новороссийск (Россия, Южная Россия) || Офис: Офис

время до начала пересчета: 00:07



fx financier

©9 148 428.62

6614 очков 0.0 виртов

❌ Количество пересчетов до окончания тренировочного режима: -1

 Нравится
1,2 тыс
 Поделиться



Магазин

Финансовый отчёт ▾

Маркетинг и Реклама ▾

Торговый зал

Снабжение

% Заполнение	Расходы	Ресурсы	Продукция	Объем
0.94 %	©0.03	0.00	-0.04	-0.04

	<input type="checkbox"/>	Товар	Объём продаж	Объём закупок	На складе	Качество	Бренд	Закупочная цена	Цена продажи	Доля рынка	В среднем по городу		
											цена	кач.	бренд

Продукты питания | [Обзор рынка города](#) | [К маркетинговым отчётам по городу](#)

<input type="checkbox"/>		5 0	0 [0]	0	---	---	---	7.34	0.00 %	©6.35	1.00	0.00
<input type="checkbox"/>		5 0	0 [0]	0	---	---	---	23.84	0.00 %	©21.36	1.00	0.00
<input type="checkbox"/>		5 0	0 [0]	0	---	---	---	22.34	0.00 %	©20.69	1.00	0.00


Масло — Выбор поставщика

Магазин :: Новороссийск

Наличные средства управляющей компании: ©9 148 428.62

Расширенный фильтр

Средние значения магазинов города:

Цена = ©20.69

Качество = 1.00

Бренд = 0.00

Все

Свои

Корп.

Поставщик	Свободно На складе	Цена поставщика	Цена	Качество	Бренд	
Маслозавод coloss_1 Трейд :: Маслозавод :: Великие Луки	5 000 27 222	©16.00	©16.44	1.00	0.00	Выбрать
Независимый поставщик Новосибирск	 Не огр.	©20.00	©20.79	1.00		Выбрать
Маслозавод RaitLex :: Маслозавод :: Индианаполис	100 29 701	©20.00	©22.95	3.01	0.00	Выбрать
Независимый поставщик Ганновер	 5 000 Не огр.	©35.00	©39.32	5.00		Выбрать
Butter factory toto :: Маслозавод :: Лос-Анджелес	77 047 77 048	©35.00	©39.71	1.31	0.00	Выбрать
Независимый поставщик Индианаполис	 2 000 Не огр.	©48.00	©53.75	10.00		Выбрать
Butter factory Express211 International :: Маслозавод :: Хартфорд	12 993 12 993	©150.00	©165.93	1.48	0.00	Выбрать
Маслозавод EGORIMUSS Rulezzz! :: Маслозавод :: Лос-Анджелес	500 35 000	©1 000.00	©1 101.21	2.56	0.00	Выбрать



Магазин

Расположение: Ухта

Наличные средства управляющей компании: ©9 998 960.00

Количество сотрудников	<input type="text" value="5"/>	
Зарплата 	<input type="text" value="73.28"/> ©	
	Средняя зарплата в городе: ©80.78	
	Предельно допустимая зарплата при автокоррекции: <input type="text"/>	
	Ожидаемые расходы на зарплату: ©366.39	
Расходы на наём (на увольнение): ©0.00		
Максимальное количество	10	Обучение персонала
Ожидаемый уровень квалификации сотрудников	3.30 (в среднем по городу 4.01, требуется 0.30)	
	<input type="text"/> (квалификация, под которую отдел кадров будет подбирать зарплату)	
	<input type="radio"/> Отдел кадров корректирует зарплату каждый пересчёт <input checked="" type="radio"/> Отдел кадров простаивает	

Продукты питания

Список всех товаров



Добавить поставщика

Сырье	На складе	Заказ	Закупка	Поставки					
				Поставщик	Партия	Условия	Стоимость	Цена	

Продукты питания

	Количество	6 137																
	 Качество	1.05																
	Бренд	0.00	100	0	 Независимый													
	 Себестоимость	@2.04			поставщик. Николаев	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="10"/>	@1 107.30	Цена @11.07	Закупка 0								
	Продано	0							Качество 1.00	Всего Не орг.								
									Бренд 0.00	Свободно Не орг.								
	Количество	1 094																
	 Качество	1.05																
	Бренд	0.00	50	0	coloss 1 Трейд													
	 Себестоимость	@11.43			Маслозавод	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="10"/>	@823.00	Цена @16.46	Закупка 0								
	Продано	0							Качество 1.00	Всего 22 399								
									Бренд 0.00	Свободно 20 479								

Изменить

Разорвать выбранные контракты

 - Выбрать поставщика

 - Очистить склад

 - выбрать получателя сообщения

% Заполнение	Расходы	Ресурсы	Продукция	Объем
3.22 %	\$3.23	0.00	0.00	0.00

<input type="checkbox"/>	Продукт	Выпуск	На складе	Объем заказов	Свободно	Цена	Политика сбыта
<input type="checkbox"/>	 Колбасные изделия	Количество --- Качество --- Себестоимость ---	Количество 17 138 Качество 4.13 Себестоимость \$11.99	0	17 138	<input type="text" value="0"/>	Максимальный объем: <input type="text"/> Не продавать
<input type="checkbox"/>	 Консервы	Количество --- Качество --- Себестоимость ---	Количество --- Качество --- Себестоимость Не известна	0	0	<input type="text" value="0"/>	Максимальный объем: <input type="text"/> Не продавать

Сохранить изменения

Ликвидация остатков товара

 - Заключить контракт

<input type="checkbox"/>	Сырье	Требуется	Закупка	Заказ	На складе			Примечания
					Количество	Качество	Себестоимость	
<input type="checkbox"/>		0	0	0	362	1.62	\$1.00	Качество (1.62) ниже рекомендованного по технологии значения (8.10)

Очистить склад предприятия от выбранного сырья

**Детальная
аналитика****Финансовые отчёты**

Консолидированная отчётность. Отчётность в разрезе подразделений и сегментов, ...

Маркетинг

Рынки, сегменты, продукты, конкуренты, бренды, ...

Персонал

Уровень заработной платы, квалификация, ...

Запасы и логистика

Объём запасов, % заполнения, ...

Лидеры рынков

По товарам, географиям, сегментам, ...

Макроэкономика

Характеристики географий, пошлины, тарифы, демография, ресурсы, ...

От тренингов до
длительных
учебных
программ

Все решения участников обрабатываются SBS каждый шаг

DAY						
ПОН	ВТО	СРЕ	ЧЕТ	ПЯТ	СБ	ВОС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

SBS Classic: пересчёт раз в сутки

Длительные учебные программы, турниры
и олимпиады, бизнес-игры



SBS Fast: пересчёт раз в час

Краткосрочные тренинги, бизнес-игры,
оценка персонала

Многократная
отработка
решений





SIMFORMER



SBS и академический курс

На примере интеграции SBS в курс «Управление качеством»,
Университет Вильнюса



Управление качеством

преподаватель
Доктор Далиус Серфинас

“ Проблема — чтобы освоить дисциплину, необходимо:

- 🍌 Иметь представление о бизнесе, ключевых процессах и функциях
- 🍌 Понимать принципы взаимодействия разных компаний
- 🍌 Иметь практический управленческий опыт ”

“ Решение:

- 🍌 SBS для формирования комплексного и системного взгляда на бизнес и его среду
- 🍌 SBS позволяет продемонстрировать связь между бизнес-результатом и качеством ”

ЗНАНИЯ

+

ПРАКТИКА

=

НАВЫКИ





Теория

Виртуальный бизнес
и экономикаСистемный и
комплексный подход

Кейсы

Бизнес-кейсы для
выполнения в SBS

Аналитические навыки



Семинары

Апробация теории в
симуляции

Принятие решений

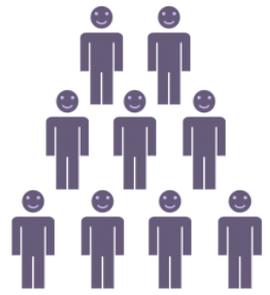
ЗНАНИЯ

+

ПРАКТИКА

=

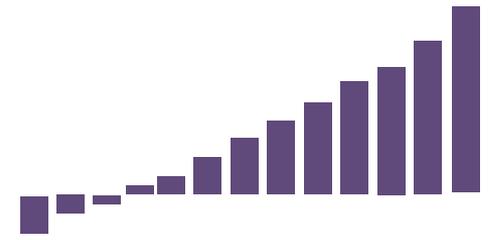
НАВЫКИ**SIMFORMER**



60 студентов



управляли
22 виртуальными компаниями



5 банкротов
20 прибыльных
3 миллиардера

Старт

МАРТ

Погружение
в симуляцию

АПРЕЛЬ

Управление компаниями
согласно миссиям

МАЙ

Экзамен



Company Name	Assets	Status/Role
 Aleksas ir kiti Idle firm	\$286 446 850 549.08	Student / VU_Kokybės vadyba_1 edvinasignas 24 February 2015
GGE Corporation Idle firm	\$22 651 599 826.36	Student / VU_Kokybės vadyba_1 GGE Corporation 24 February 2015
 Mgmtss Industries Idle firm	\$14 110 027 844.82	Student / VU_Kokybės vadyba_1 TSS M. G. 24 February 2015
 ulaindre International Idle firm	\$6 373 536 114.09	Student / VU_Kokybės vadyba_1 ulaindre 24 February 2015
EK Fashion Commercial holding company	\$4 098 281 916.32	Student / VU_Kokybės vadyba_1 Fashion E. K. 24 February 2015
 Quality Master Idle firm	\$1 591 963 683.79	Student / VU_Kokybės vadyba_1 Master Q. 24 February 2015
AVG Entrepreneur without legal education	\$38 530 416.35	Student / VU_Kokybės vadyba_1 aqvimone 24 February 2015
auksinis siulas Entrepreneur without legal education	\$32 795 130.83	Student / VU_Kokybės vadyba_1 auksinis siulas 24 February 2015
Greta ir Emilija Corporation Entrepreneur without legal education	\$25 181 130.70	Student / VU_Kokybės vadyba_1 GretaEmilija 24 February 2015



“ Business Information Management is a study program of great value. ”

“ Quality management is not only good shoes. ”

“ Students can enjoy learning a lot. ”

“ Experience & „know how“ > \$. ”

“ Learned that business is not a ”mystical creature“. ”

“ How can one actually utilize university knowledge in business! ”

“ In this game I have gained a better understanding of academic side of the study as well as analytical and practical side of business. ”

“ It is not that easy to be a businessman. ”



Dr.
Dalius Serafinas

SBS:

-  Помогает учиться и учить
-  Выполняет часть работы преподавателя
-  Связывает теорию с практикой
-  Развивает практические навыки
-  Расширяет кругозор
-  Повышает вовлечённость студентов
-  Даёт системный взгляд на бизнес и экономику
-  Запускает элемент состязательности

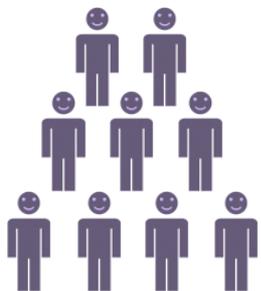


SIMFORMER

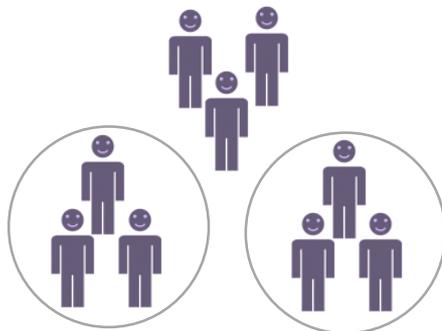


SBS и корпоративный тренинг

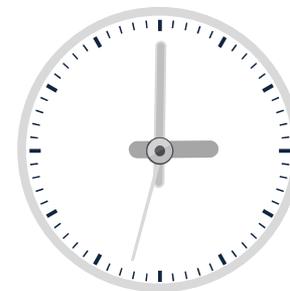
На примере бизнес-игры «Корпорация в кризисе», UniCredit Bank, Бухарест



24 региональных
топ-менеджера



Индивидуальное и
групповое участие



6 часов
непрерывной игры

Задача

“ ...оценить и развить стратегическое мышление, аналитические навыки, креативность, сопротивляемость стрессу, способность принимать решения в условиях цейтнота... ”



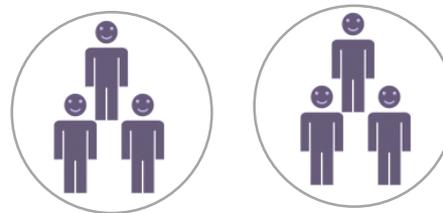
Корпорация в кризисе

Динамичная бизнес-игра с массой вызовов





Индивидуальный

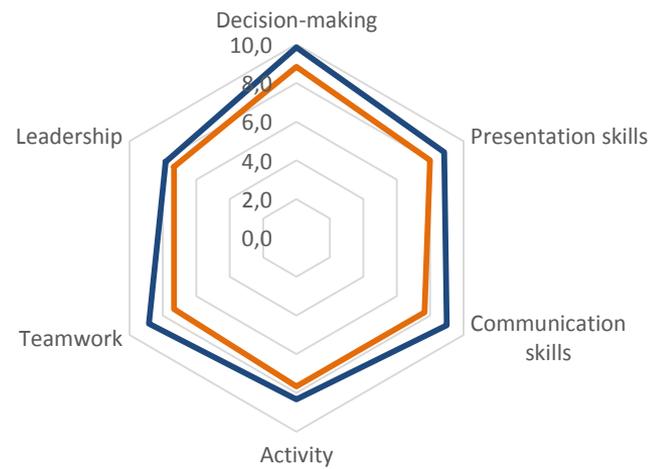
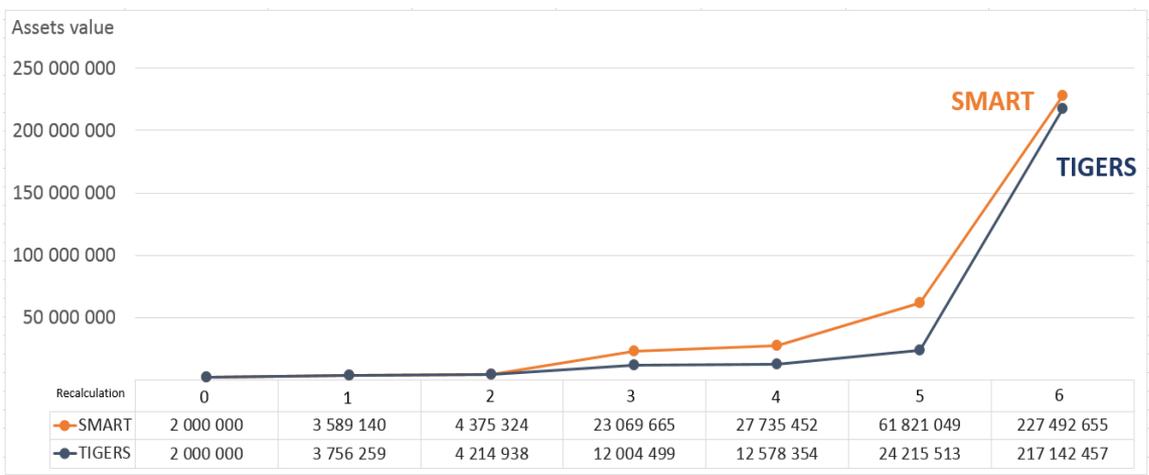
АНАЛИТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ****ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ****ПРОАКТИВНОСТЬ**

Групповой

РАБОТА В КОМАНДЕ**ЛИДЕРСКИЕ НАВЫКИ****ПРОАКТИВНОСТЬ****КОММУНИКАЦИОННЫЕ НАВЫКИ**



— SMART (average) — TIGERS (average)





I want to thank Simformer team for this wonderful course, it was an extremely beneficial experience for me both, as a human and as a manager!”

“This learning experience was more than OK because it was different, I was expecting something else and I was very surprised by such high level of organization and knowledge from the moderators.”

“Really great learning experience and I will dare to challenge myself with a long period Business Simulation – just to continue the good starting point.”



NPS рейтинг:

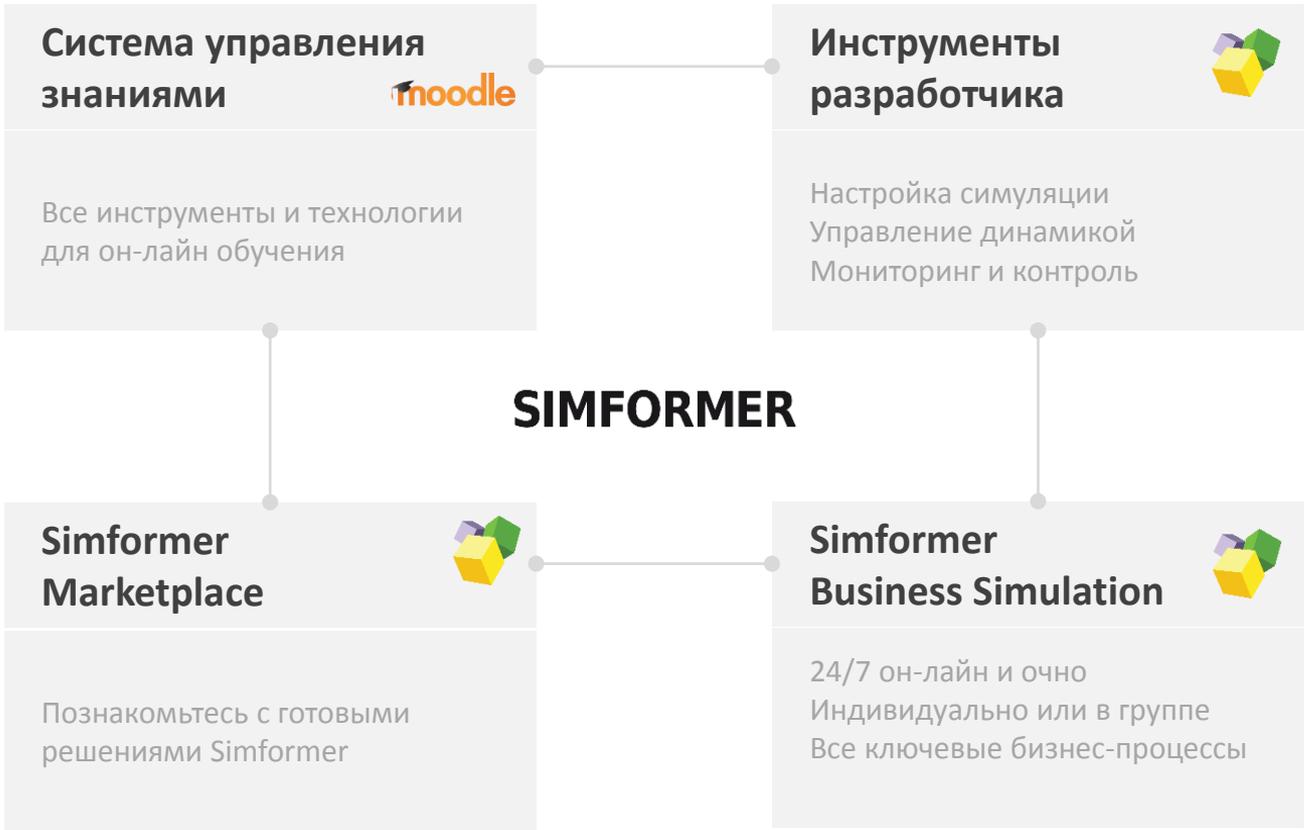
70% участников будут активно рекомендовать тренеров Simformer и 65% — сам тренинг



SIMFORMER

Платформа

Тренинги, обучение и оценка персонала на базе бизнес-симуляций





Широкое распространение

100+ языков

Очное, дистанционное и комбинированное обучение

Контент в любом его представлении

Системы взаимодействия между участниками

Модульный принцип

...



Управление пользователями



Настройка симуляции



Мониторинг активности участников



Стартовые шаблоны



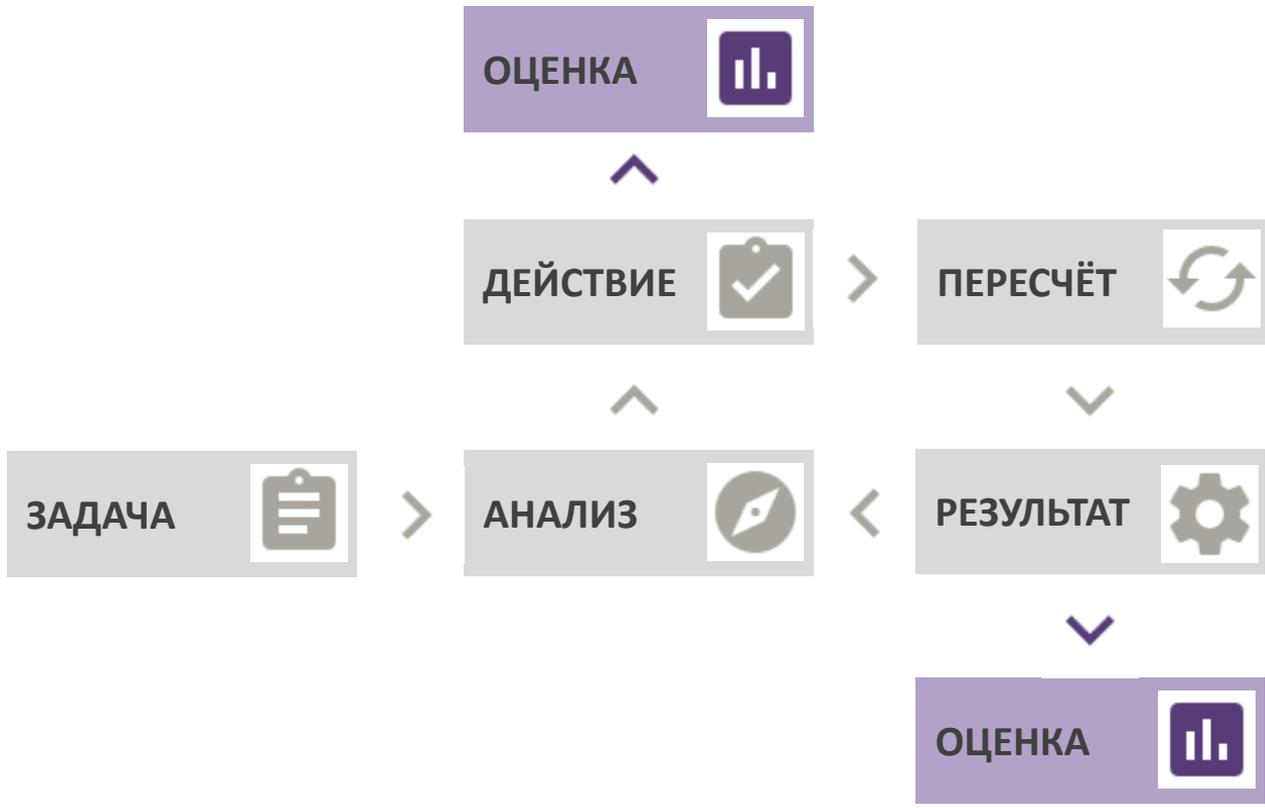
Глобальные настройки



Взаимодействие участников



Настройка товаров и поставщиков

Мониторинг действий и оценка решений

Очно и on-line

Тренинги

Бизнес-игры

Учебные курсы

Профориентация

Оценка персонала

Турниры и олимпиады

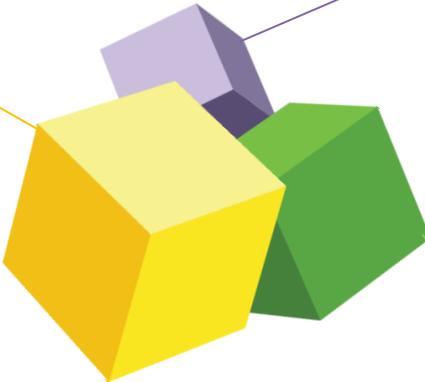
БИЗНЕС-СИМУЛЯЦИЯ

SBS Fast

Миссии для выполнения

LMSВидео-ролики с
концепцией игры

Справочные материалы

ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРАБОТЧИКАСтартовый шаблон
компании в кризисеОценка действий
участников и результата
SIMFORMER

**БИЗНЕС-СИМУЛЯЦИЯ**

SBS Classic

Последовательные миссии
для выполнения**LMS**Видео-лекции
преподавателя

Пособие, тесты

Справочные материалы

ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРАБОТЧИКАСтартовый шаблон: только
деньгиОценка действий
участников и результата**SIMFORMER**



Семинар
на основе
симуляции



Тренинг
на базе
симуляции



Курсы
на базе
симуляции



...



Партнёры создают продукты
и поддерживают их

 **SIMFORMER**

инновационная платформа
для тренингов, обучения и оценки персонала
на базе бизнес-симуляции



Simformer — посредник между
партнёрами и клиентами



Бизнес



Университеты



Частные клиенты

Клиенты

Разработка продукта

Семинар
на основе
симуляции



Тренинг
на базе
симуляции



Курсы
на базе
симуляции



...

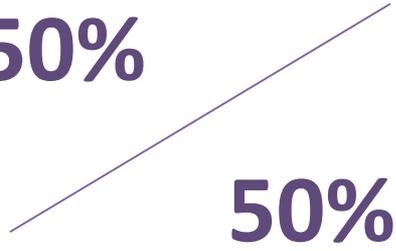


Экспертиза и упаковка
продукта

**Глобальные продажи**

Автор и Тренер

50%



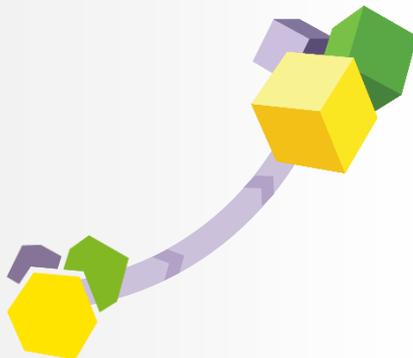
50%

 **SIMFORMER**

Приближение к реальности

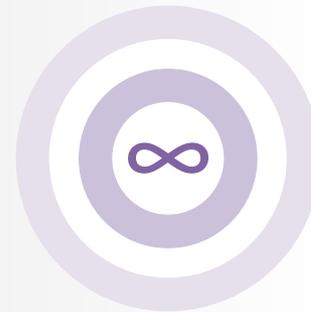
Минимизируйте разрыв между обучением, тренингами, семинарами и реальностью

Быстрая апробация знаний и навыков

Реновация

Привнесите новую ценность в существующие программы оценки персонала, учебные и тренинговые продукты

Следуйте тренду геймификации в образовании

24|7|365

Создавайте, поддерживайте образовательные и тренинговые продукты в любое время в любом месте

Доступ к симуляции on-line
24|7|365

simformer.com/ru/



SIMFORMER

ИННОВАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА
ДЛЯ БИЗНЕС-СИМУЛЯЦИЙ

Логин

Пароль



[Регистрация / Забыли пароль?](#)

Русский ▾

[Для бизнеса](#)

[Для учебных заведений](#)

[Партнерам](#)

[Блог](#)

[О нас](#)

[Контакты](#)

[Демо](#)

Вопросы?