



Акселерационная программа
Санкт-Петербург
2023

Продукт

"SmartEdu" - это инновационная платформа для образования, которая объединяет современные технологии и методики обучения для создания уникального опыта образования.

Программа осуществляется с помощью:

- Виртуальная реальность и дополненная реальность
- Платформа "SmartEdu" собирает данные об учебном процессе каждого ученика и использует их для создания персонализированных образовательных программ
- Онлайн-курсы и интерактивные уроки
- Социальная платформа: "SmartEdu" предоставляет возможность ученикам общаться и сотрудничать друг с другом в рамках образовательной среды
- "SmartEdu" интегрируется с умными устройствами, такими как планшеты, интерактивные доски и робототехника, чтобы создать более интерактивную и захватывающую образовательную среду.



Пользователь и актуальные проблемы



Учителя

Отсутствие контроля и оценки:

учителя могут беспокоиться о том, что они не смогут контролировать процесс обучения и оценивать успехи учеников на онлайн-платформе

Недостаточное взаимодействие:

образовательные платформы могут не предоставлять возможности для коммуникации между учителями и учениками



Ученики

Отсутствие мотивации:

ученики испытывают отсутствие мотивации при использовании онлайн-платформы, особенно если она не предлагает интерактивные и захватывающие учебные материалы

Отсутствие поддержки и обучения:

ученики могут испытывать трудности в освоении и использовании новой образовательной платформы.



Образовательные учреждения

Ограниченный доступ к технологиям:

многие образовательные учреждения не имеют доступ к необходимому оборудованию или интернету для использования платформы

Безопасность данных:

образовательные платформы собирают и хранят данные о пользователях, которые могут быть украдены при утечке данных

УЧИТЕЛЯ

Отсутствие контроля и оценки:

Платформа будет сохранять данные прогресса ученика. Каждый учитель, в зависимости от своего направления, будет добавлять учеников в свой курс, где он сможет видеть успехи своего подопечного в реальном времени. В своем курсе учитель сможет оценивать и комментировать результаты ученика. Также учитель может прямо на уроке обсудить с учениками их успехи и разобрать непонятные моменты. При необходимости ученик может еще раз пройти определенную тему курса, чтобы закрепить полученные данные.

Недостаточное взаимодействие:

SmartEdu не предполагает перехода на дистанционное обучение. Он дополняет очный процесс образования. Онлайн-платформа представляет собой структурированную информацию, которой ученик может пользоваться не только на учебе, но и в свободное время при желании. Учитель, в свою очередь, создает курс по своему направлению и наполняет его необходимыми материалами, которые в дальнейшем персонализируются под определенного ученика с помощью ИИ.

УЧЕНИКИ

Отсутствие мотивации:

- Внедрить общедоступную балльно-рейтинговую систему, которая будет мотивировать учеников быть в топе списка.
- Использовать актуальный современный материал в образовательном процессе, который интересен детям.
- Разработать затягивающую игру с рейтингом, которая интегрирована в платформу. При загрузке домашних заданий, выполнении тестов и получении оценок обучающимся будут открываться новые уровни.

Отсутствие поддержки и обучения:

SmartEdu понимает, что для успешного использования новой образовательной платформы необходимо предоставлять поддержку нашим пользователям. При внедрении платформы будут проведены обучающие вебинары и консультации, которые будут помогать ученикам и учителям освоить платформу. Также планируется создание бота-помощника, который будет проводником по нашей платформе. Это поможет пользователям в реальном времени сориентироваться в нужном вопросе.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Ограниченный доступ к технологиям:

Необходимо выделить дополнительные финансовые ресурсы для обеспечения доступности технологий в образовательных учреждениях. Это может быть как государственное финансирование, так и частные инвестиции, гранты.

Безопасность данных:

С помощью периодических проверок всех процессов приватности SmartEdu будет легче выявлять риски утечки данных. Для этого можно будет воспользоваться программой XSpider, которая будет проводить проверку в автоматическом режиме и уведомлять о возникающих инцидентах в сети. Так же важно будет проводить обучения по работе с персональными данными с пользователями платформы.

РЫНОК

Российский рынок онлайн-образования делится на сегменты: дополнительное профессиональное образование, детское образование, языковое образование и бизнес-образование.

Конкуренция: оценка уровня внутриотраслевой конкуренции онлайн образования равна **7 баллам** по методу оценки “5 сил Портера”, что является **средним уровнем конкуренции**

Объем рынка
2023

31,4
млрд р

Рост рынка на
2023

+38,2%

Объем выручки
2023

10,9
млрд р

Конкуренты

Список преимуществ	VRClass	Цифровая школа	VR Labs
Иммерсивные платформы для обучения	+	+	+
Дороговизна продукта	+	-	-
Несколько направлений деятельности	-	-	-

Преимущества

- 1** Повышение эффективности обучения и усвоения материала благодаря использованию современных технологий
- 2** Персонализированное обучение под потребности каждого ученика
- 3** Развитие креативности, коммуникативных и коллаборативных навыков учащихся благодаря возможности общения и сотрудничества на социальной платформе
- 4** Доступность онлайн-курсов для всех учеников, что позволяет им получать качественное образование независимо от места проживания или доступа к образовательным учреждениям.
- 5** Использование современных технологий для более интерактивного и захватывающего обучения

Бизнес модель

Ключевые партнеры Государственные школы Государственные лицеи Частные школы	Виды деятельности Иммерсивная платформа для образования	Ценностные предложения Обогащение образовательного процесса Улучшение мотивации и учебной активности Расширение возможностей обучения Поддержка индивидуализированного обучения	Отношения с покупателями Социальная платформа База знаний Индивидуализированное обучение	Сегментация потребителей Образовательные учреждения Преподаватели Ученики Родители
	Ключевые ресурсы Сайт Иммерсивная платформа с поддержкой VR/AR технологий		Каналы взаимодействия Офлайн конференции Сайт	
Структура затрат Затраты на разработку Затраты на продвижение Затраты на содержание иммерсивной платформы Зарботная плата сотрудников			Потоки поступления доходов Продажа подписки на иммерсивную платформу Продажа запрограммированного оборудования	

Текущие затраты

Статья затрат	Сумма
Инвестиционные затраты	6 819 951,52
Затраты на материалы	414 000,00
Затраты на оплату труда	373 230,00
Затраты на аренду помещения	60 000,00
Затраты на маркетинг	100 000,00
Прочие затраты	2 000,00

Экономика проекта

Показатель	Значение
PBP	1,3 года
DPBP	1,4 года
NPV	14 009 630,3
PI	3,16
IRR	69%
Точка безубыточности	0,6 года / 10 376 591,00

Планы развития

Масштабирование на рынке
детского онлайн-образования



Сотрудничество с новыми партнерами
(ГБОУ школа №222, ГБОУ лицей №30, Гимназия
№56 и другие ГБОУ и частные учреждения)

Команда



Цыгановский Михаил
U1490807

Лидер
Спикер
Тимлид
Экономист

89873188835
mihailcyganovskij0409@gmail.com



Соловьева Вероника
U1477280

Администратор
Спикер
Мастер презентаций
Советник
Генератор идей

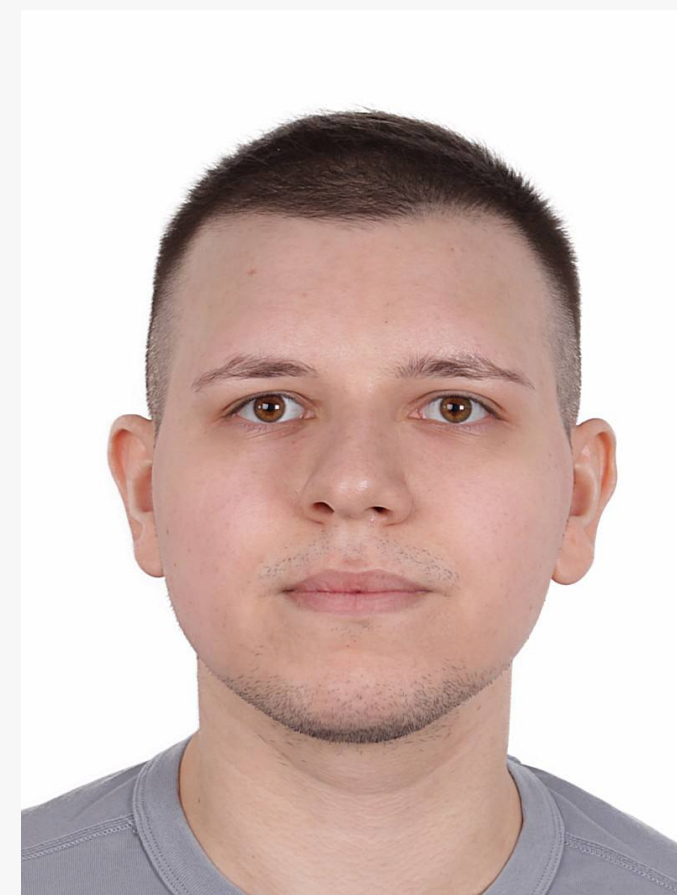
89179210459
solovyeva.v18@mail.ru



Бобрышова Яна
U1490882

Предприниматель
Продакт-менеджер
Советник
Экономист

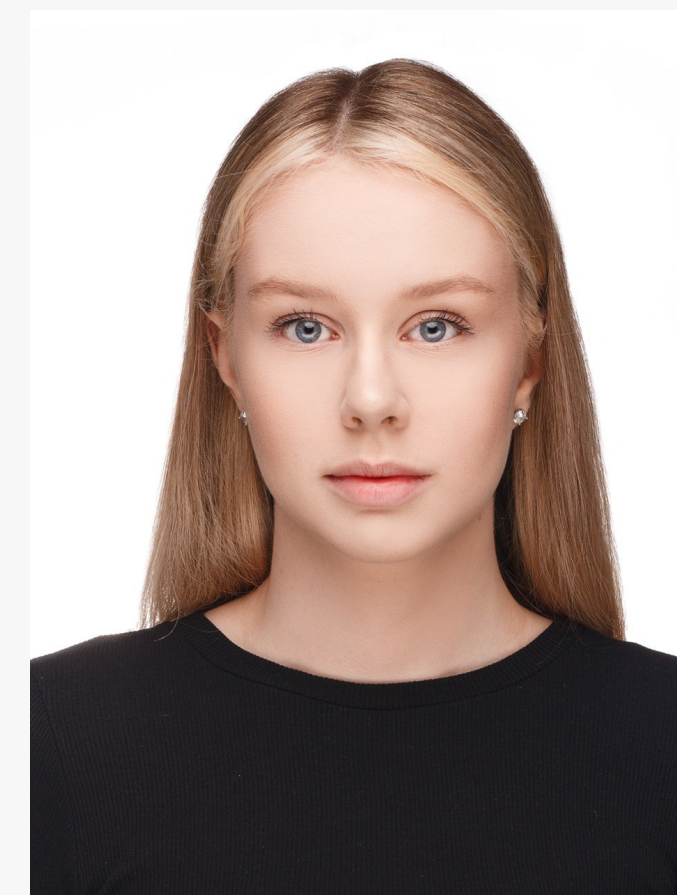
89533606893
yanabobryshova@yandex.ru



Ивашкин Иван
U1497311

Администратор
Менеджер
Аналитик
Советник
Экономист

89119840029
ivashkinvanya2003@mail.ru



Звездина Елизавета
U1477296

Производитель
Спикер
Мастер презентаций
Экономист

89210945336
liza.zvezdina@gmail.com



Ястребова Анна
U1490883

Интегратор
Дизайнер
Маркетолог

89818755504
anya.yastrebova.2001@inbox.ru



Тихомиров Никита
U1286754

Трекер

89217624545
nicknnt@live.com