



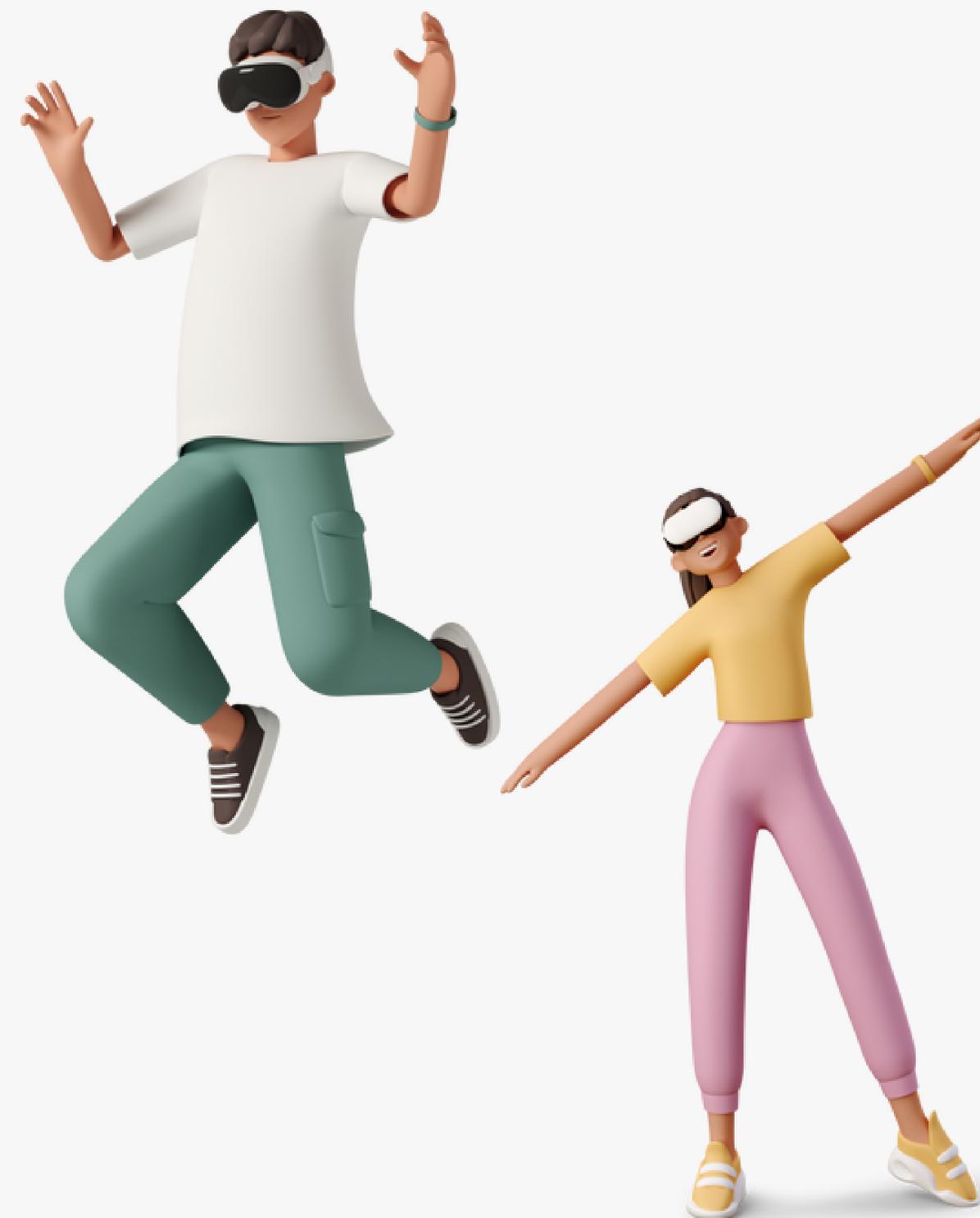
Акселерационная программа  
Санкт-Петербург  
2023

# 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

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

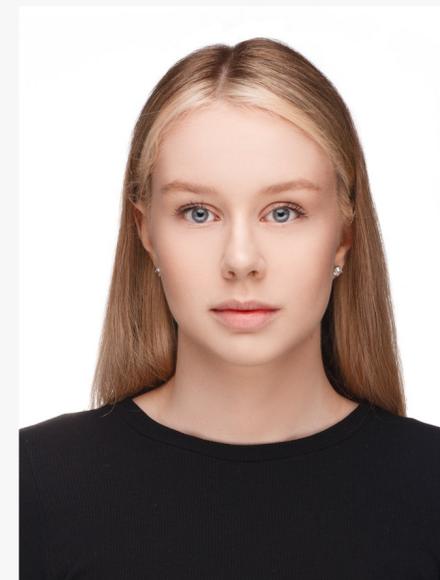
89533606893  
yanabobryshova@yandex.ru



**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