

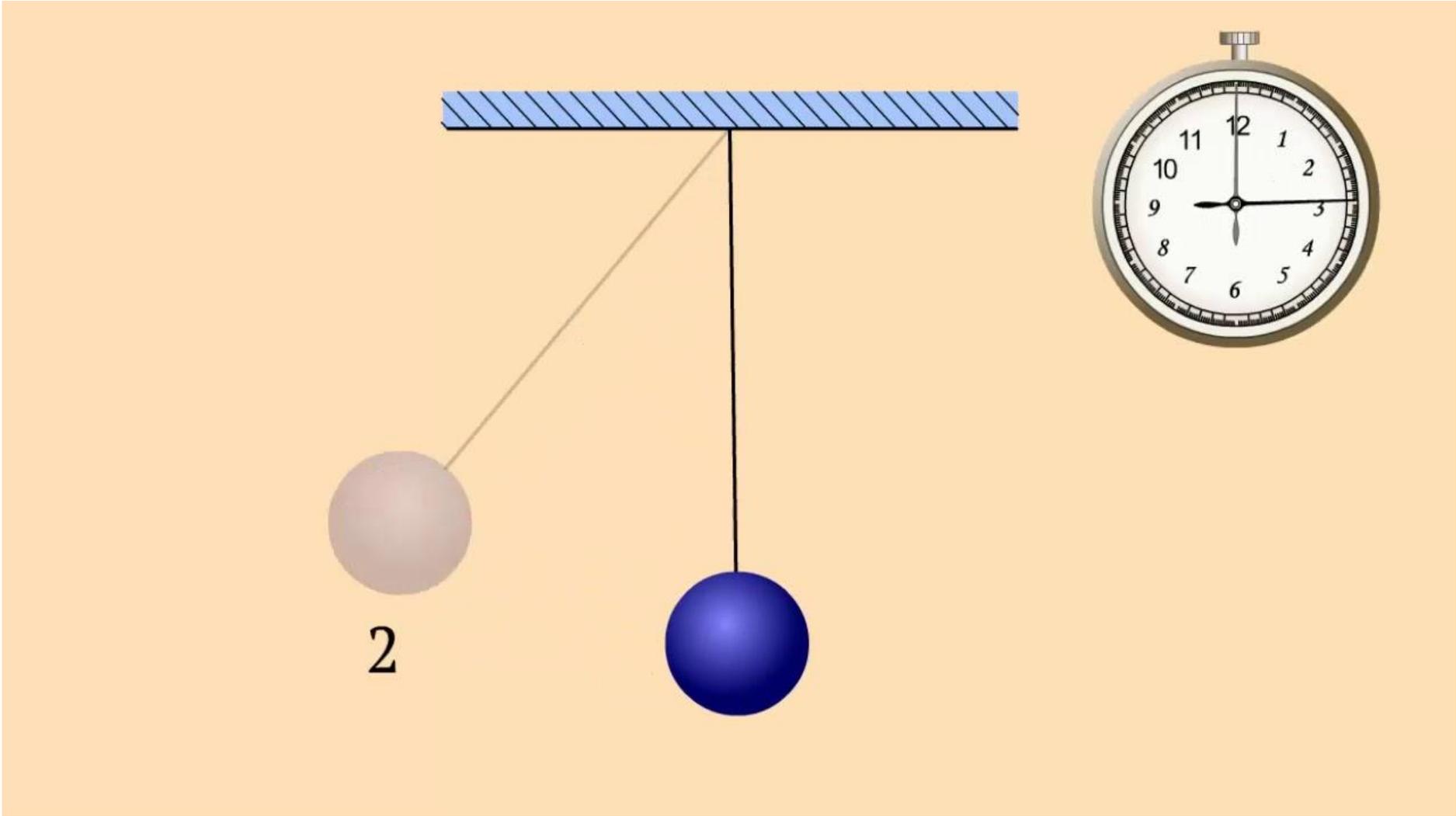
# Varwin Education

Лидер 3D и VR для образования в России

# Главная ценность 3D/VR



Возможность имитировать ситуации, которые сложно, дорого, опасно или вообще невозможно воспроизвести в реальном окружении.





# Проблемы внедрения VR в образование

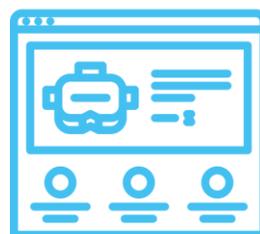
1

Недостаточно подготовленных педагогов в области VR



2

Мало программ обучения, готовых к применению в течении всего учебного года



3

Сложный и дорогой процесс производства нового VR-контента для образования



# Varwin Education

— это образовательная среда для создания и управления интерактивными 3D/VR-мирами, развивающая у детей навыки программирования.

- ✓ Просто, как Scratch;
- ✓ Увлекательно, как Minecraft и Roblox;
- ✓ Полезно, как курсы по VR-программированию.

Первый шаг к профессии **3D/VR-разработчик**.



# Varwin Education — лидер 3D и VR для образования в России



800

образовательных организаций используют лицензии Varwin Education

1 000

преподавателей получили повышение квалификации

5 000

учебных мест оборудовано в образовательных организациях

15 000

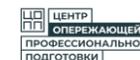
школьников и студентов используют Varwin в освоении новой специальности

11 000

участников хакатонов на базе Varwin Education

20 000

пользователей платформы Varwin Education



# Varwin Education — российское ПО, работающее в трех режимах



## 3D (трехмерное пространство)

Для работы в 3D-режиме достаточно простого ПК или ноутбука. VR-оборудование не требуется. Проверить системные требования можно [на нашем сайте](#).



## VR (виртуальная реальность)

Для работы платформы в режиме VR потребуется VR-гарнитура и контроллеры. Узнайте, [какая VR-гарнитура подходит для запуска Varwin Education](#).



## XR (расширенная реальность)

Для работы платформы в режиме XR потребуется голографическая система NettleDesk.

**ПО Varwin** входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Правообладатель: ООО «ЗД Инновации». Номер записи реестра: **11512**.



Единый реестр российских программ  
для электронных вычислительных  
машин и баз данных

# Оборудование класса



## 3D

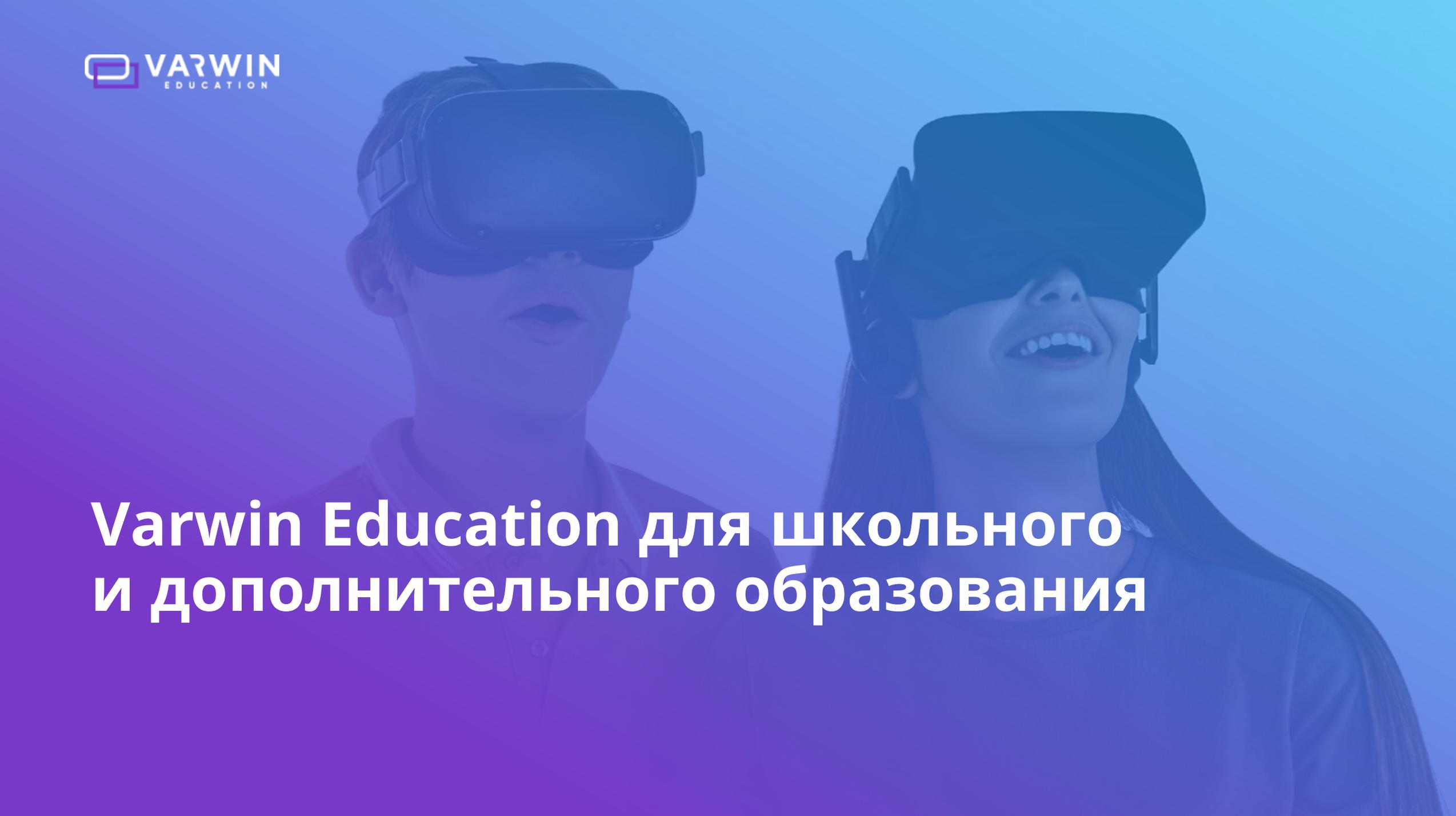
Для работы в 3D и реализации образовательных программ достаточно **компьютерного класса**.



## VR

Для работы с VR достаточно **2-3 VR-гарнитуры** на ~15 ПК для организации учебного процесса.



A background image showing two students wearing VR headsets. The student on the left is a boy looking forward, and the student on the right is a girl smiling. The image is overlaid with a blue-to-purple gradient.

# Varwin Education для школьного и дополнительного образования

# Общее и дополнительное образование для школьников



В настоящий момент Varwin Education применяется в образовательной деятельности следующих типов организаций:

- Государственные и частные общеобразовательные школы;
- Точки роста;
- Кванториумы и IT-Кубы;
- Центры дополнительного образования для детей;
- Библиотеки и музеи и др.

# Готовый для внедрения учебно-методический комплекс

Любая образовательная деятельность регламентируется образовательными программами, для этого у Varwin Education есть готовый УМК, который включает:

- **Рабочие программы курса** «Технологии VR-разработки на платформе Varwin» (36-144 ак.ч.);
- **Конспекты** занятий;
- **Инструкции** по реализации учебных проектов;
- **Методические рекомендации** по реализации проектной деятельности;
- **Методические рекомендации** по реализации профессиональных проб.

Скачайте бесплатную версию методических материалов

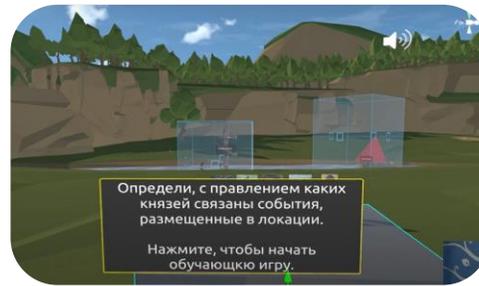


# Разработка 3D/VR-контента для уроков

С Varwin Education можно создавать **интерактивные занятия для любого предмета!**



 [ОБЖ](#)



 [История](#)



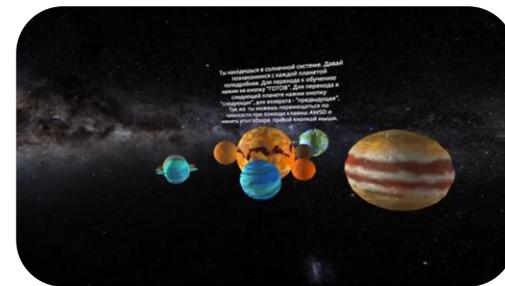
 [Биология и экология](#)



 [География](#)



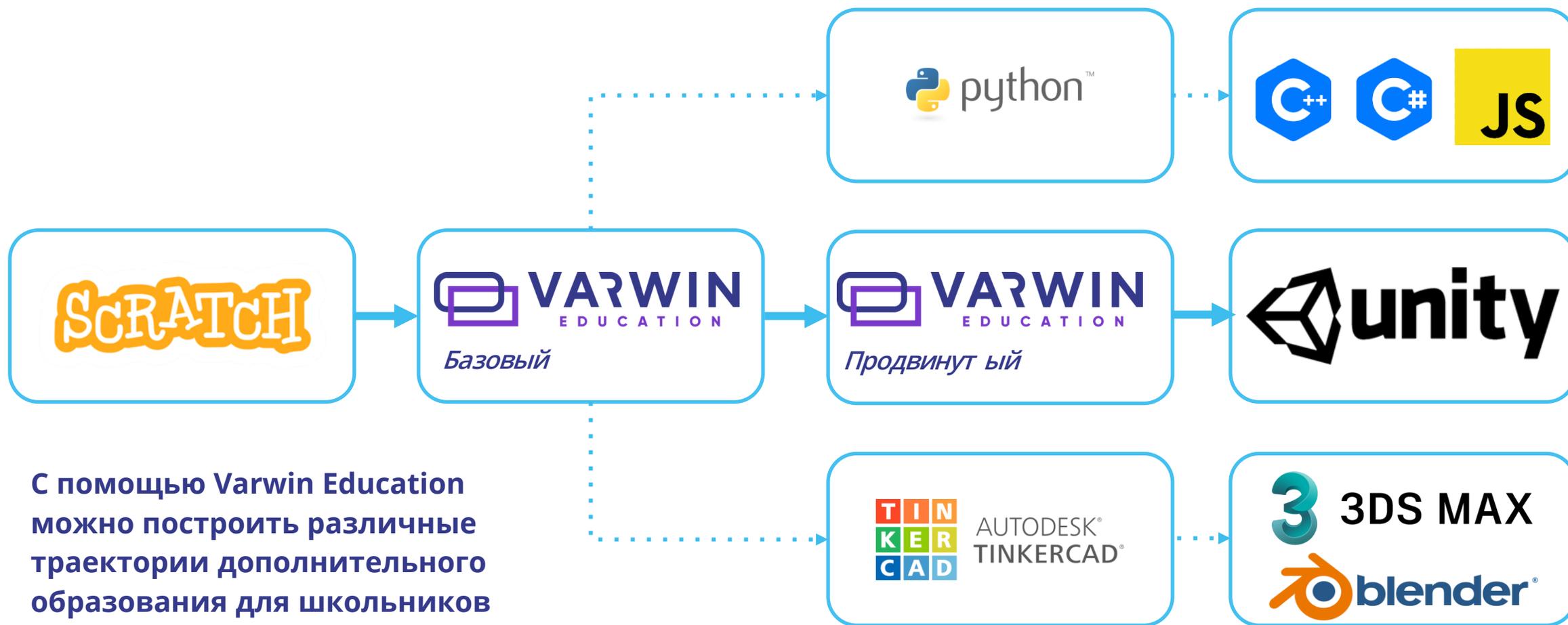
 [Химия](#)



 [Физика](#)



# Образовательная траектория



С помощью Varwin Education можно построить различные траектории дополнительного образования для школьников 1-11 классов

# Повышение квалификации педагогов

# Цифровой педагог. Применение 3D/VR-технологий в образовании и разработка приложений на Varwin

**Программа повышения квалификации** для педагогов, которые хотят освоить новые цифровые инструменты, усилить свои позиции в профессии и преподавать прикладные современные технологии, действительно полезные ученикам.

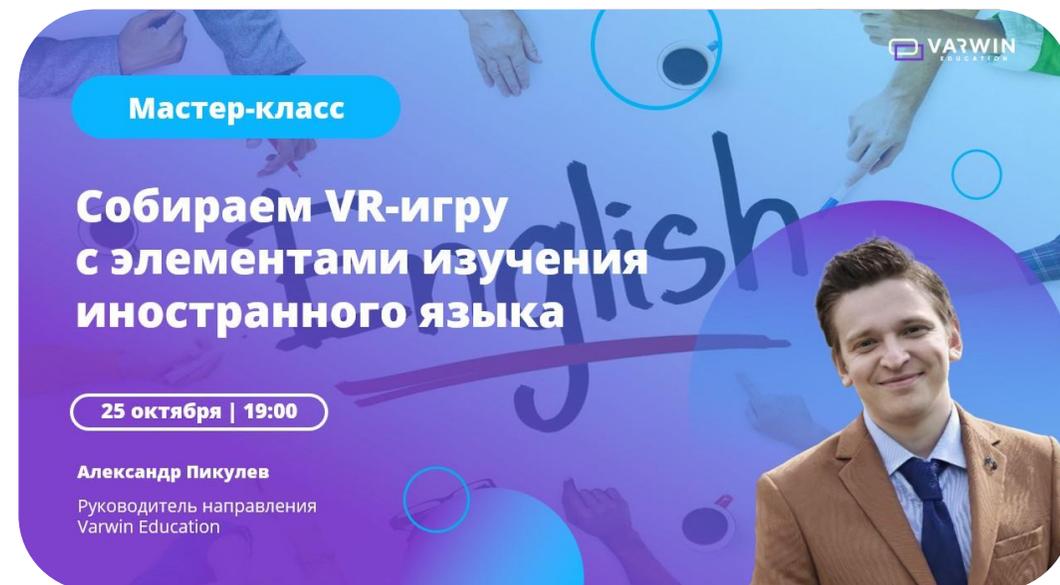
- Длительность программы — **2 месяца**;
- **4 формата** онлайн-обучения;
- **Удостоверение о повышении квалификации** или **именной сертификат** после курса;
- **1 000+** педагогов уже прошли курс;
- Обучение **входит в стоимость лицензии** (подробности у менеджера).



# Бесплатные онлайн-мероприятия Varwin Education

Мы регулярно проводим бесплатные мастер-классы и вебинары, где делимся полезной информацией и методическими материалами.

На мастер-классах **собираем 3D/VR-проекты на платформе Varwin вместе с участниками, используя лайфхаки от наших экспертов.**



**Мастер-класс**

**Собираем VR-игру с элементами изучения иностранного языка**

25 октября | 19:00

**Александр ПикULEV**  
Руководитель направления  
Varwin Education

VARWIN EDUCATION

# Олимпиадное и конкурсное движение для школьников

# Varwin Education — лидер сферы Олимпиады НТО Junior

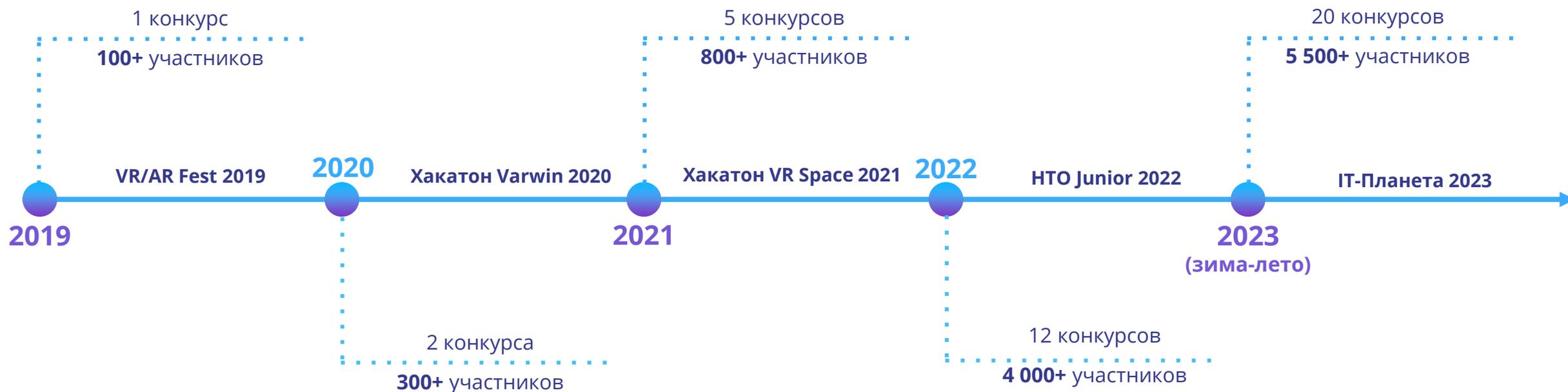


«Технологии и виртуальная реальность» — сфера посвящена решению инженерных и творческих задач, связанных с проектированием и разработкой приложений виртуальной реальности: игр, тренажеров, квестов и т.д.

- Увлекательное путешествие в виртуальный мир и создание **собственной виртуальной вселенной**;
- Лидер сферы «Технологии и виртуальная реальность» — **Varwin Education**;
- **Более 2 500 участников** среди школьников всей России в 2022 году;
- Профессиональная проба в направлении «3D/VR-разработка».



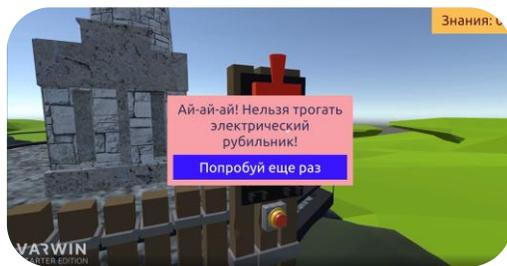
# Больше конкурсов по 3D/VR-разработке на Varwin Education



**40** хакатонов и конкурсных мероприятий по 3D/VR разработке с 2019 года

**11 000+** школьников и студентов приняли участие

# Примеры проектов участников хакатонов на Varwin Education для крупных бизнес-заказчиков



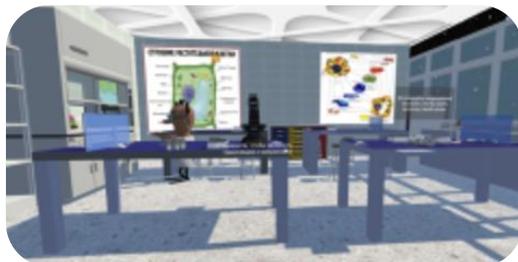
Интерактивный урок по электробезопасности для РосСети



VR-симулятор кабины машиниста электропоезда для РЖД



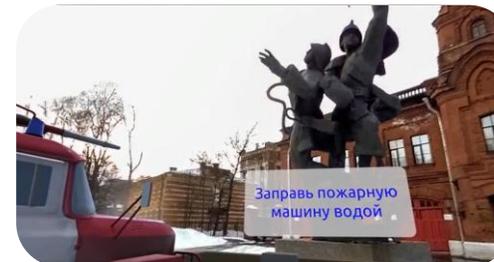
VR-тренажер по подготовке к полету для авиакомпании «Аврора»



Интерактивный урок по биологии



VR-симулятор «Поход в магазин» для детей с ОВЗ



VR-экскурсия по Петербургским памятникам профессий

# Примеры коммерческих проектов школьников для бизнеса

На платформе Varwin можно создавать профессиональные 3D/VR-проекты для бизнеса. И уже сейчас **школьники** участвуют в разработке 3D/VR-приложений для решения бизнес-задач известных компаний.

Посмотрите 3D/VR-тренажеры для бизнеса, созданные при участии школьников на Varwin:

-  [VR-тренажер по фиксации нарушений на производстве](#)
-  [VR-тренажер по обслуживанию сложного оборудования](#)



# Цифровой педагог. Применение 3D/VR-технологий в образовании и разработка приложений на Varwin

**Программа повышения квалификации** для педагогов, которые хотят освоить новые цифровые инструменты, усилить свои позиции в профессии и преподавать прикладные современные технологии, действительно полезные ученикам.

- Длительность программы — **2 месяца**;
- **4 формата** онлайн-обучения;
- **Удостоверение о повышении квалификации** или **именной сертификат** после курса;
- **1 000+** педагогов уже прошли курс;
- Обучение **входит в стоимость лицензии** (подробности у менеджера).



# Доступные лицензии Varwin

# Платформа Varwin для образования имеет 2 типа лицензий

## Varwin Starter

(Академическая лицензия)

- ✓ доступна сразу и **бесплатно**
- ✓ для **индивидуального** использования
- ✓ для изучения **функционала** платформы Varwin

## Varwin Education

(Образовательная лицензия)

- ✓ лицензионная версия ПО **для образовательных организаций**
- ✓ для **крупных 3D/VR-проектов**
- ✓ для запуска образовательных программ на **большое количество человек**
- ✓ требуется ввести **лицензионный ключ**

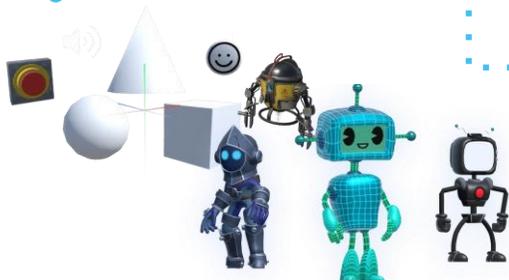
# С Образовательной лицензией больше возможностей для создания 3D/VR- проектов с ГОТОВЫМ КОНТЕНТОМ

Академическая лицензия

Образовательная лицензия

**6** локаций

**42** объекта



**20+** локаций

**500+** объектов



# Будем рады ответить на любые вопросы!



**Александр Пикулев**

Руководитель направления  
Varwin Education

+7 (909) 999-22-96

[alex.p@varwin.com](mailto:alex.p@varwin.com)

[varwin.com/ru/education](https://varwin.com/ru/education)

[edu@varwin.com](mailto:edu@varwin.com)

+7 (499) 113-43-56 (Москва)

+7 (812) 507-64-79 (Санкт-Петербург)

Подписывайтесь на нас в соцсетях!

