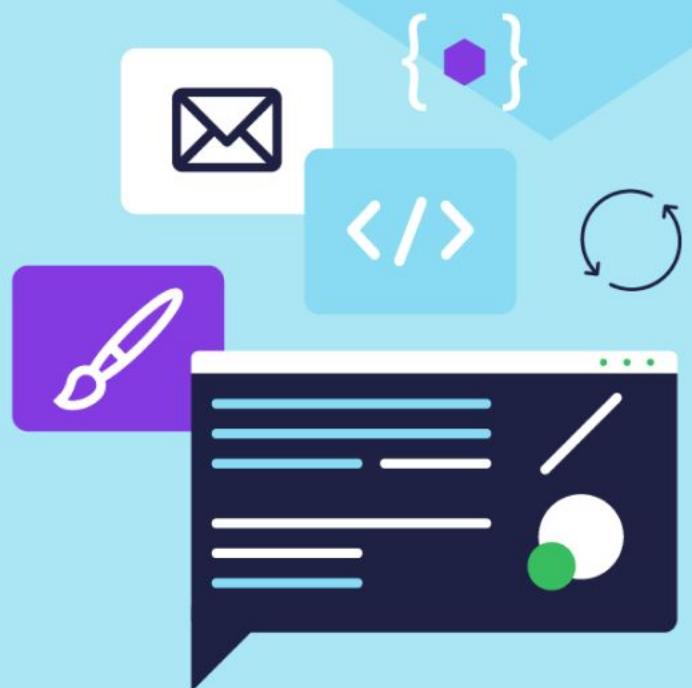




алгоритмика

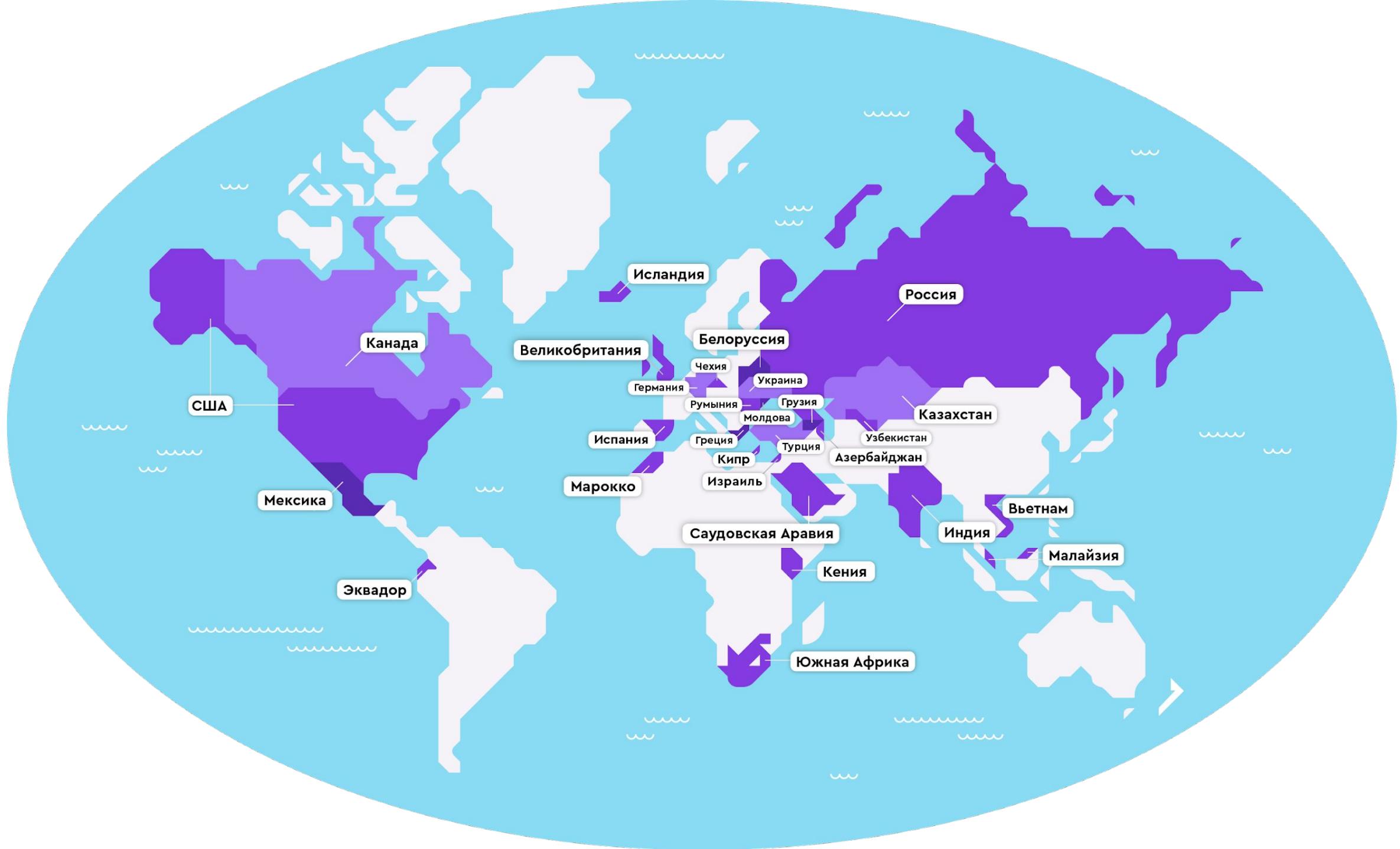
# Обучаем детей навыкам XXI века



алгоритмика

# Увлекательное программирование для детей





США

Канада

Мексика

Эквадор

Исландия  
Великобритания

Марокко

Белоруссия  
Чехия  
Германия

Испания

Кипр

Саудовская Аравия

Румыния  
Греция  
Израиль

Кения

Узбекистан  
Азербайджан

Турция

Индия

Вьетнам

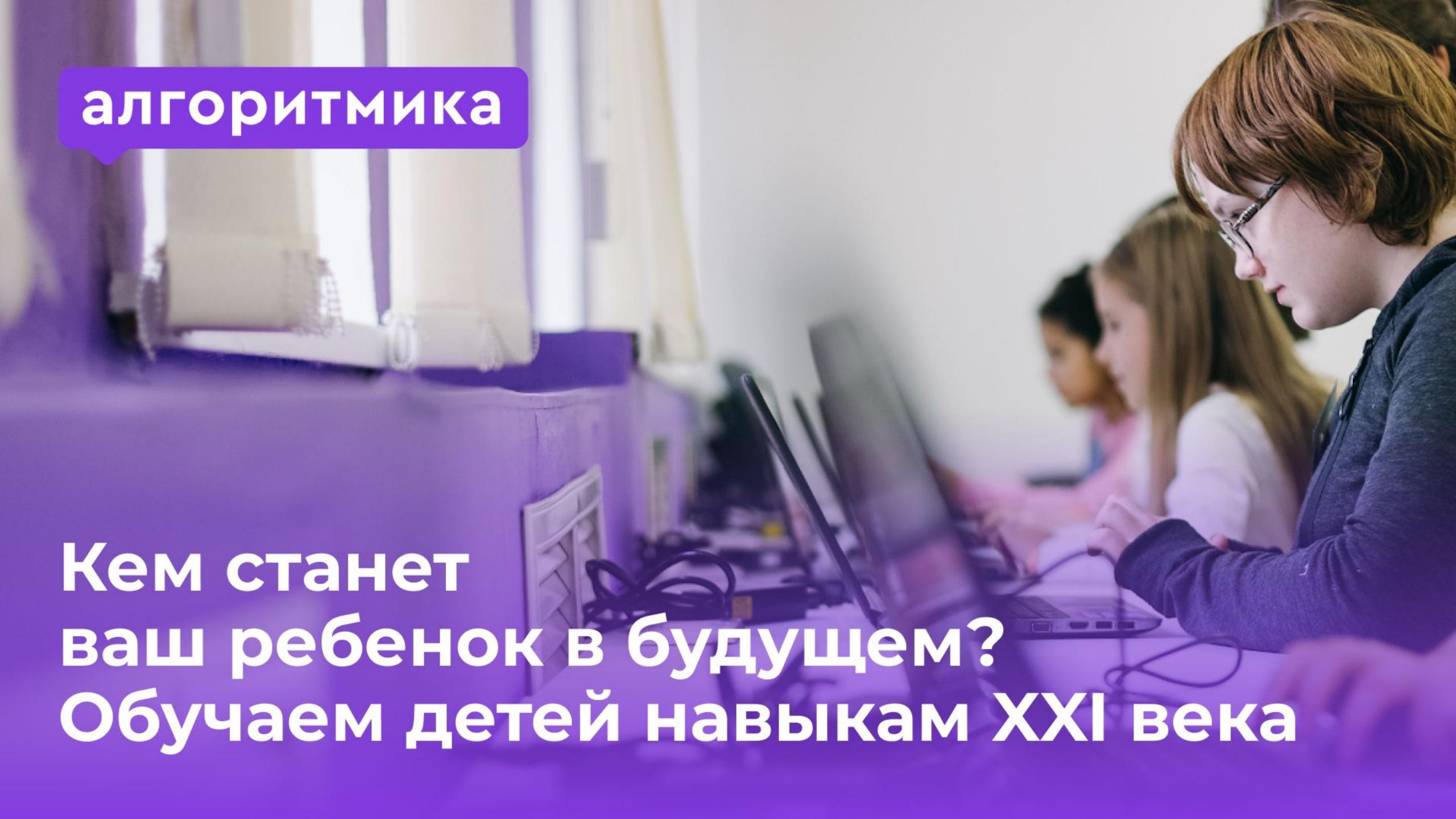
Россия

Казахстан

Малайзия

**алгоритмика**

**Кем станет  
ваш ребенок в будущем?  
Обучаем детей навыкам XXI века**



алгоритмика

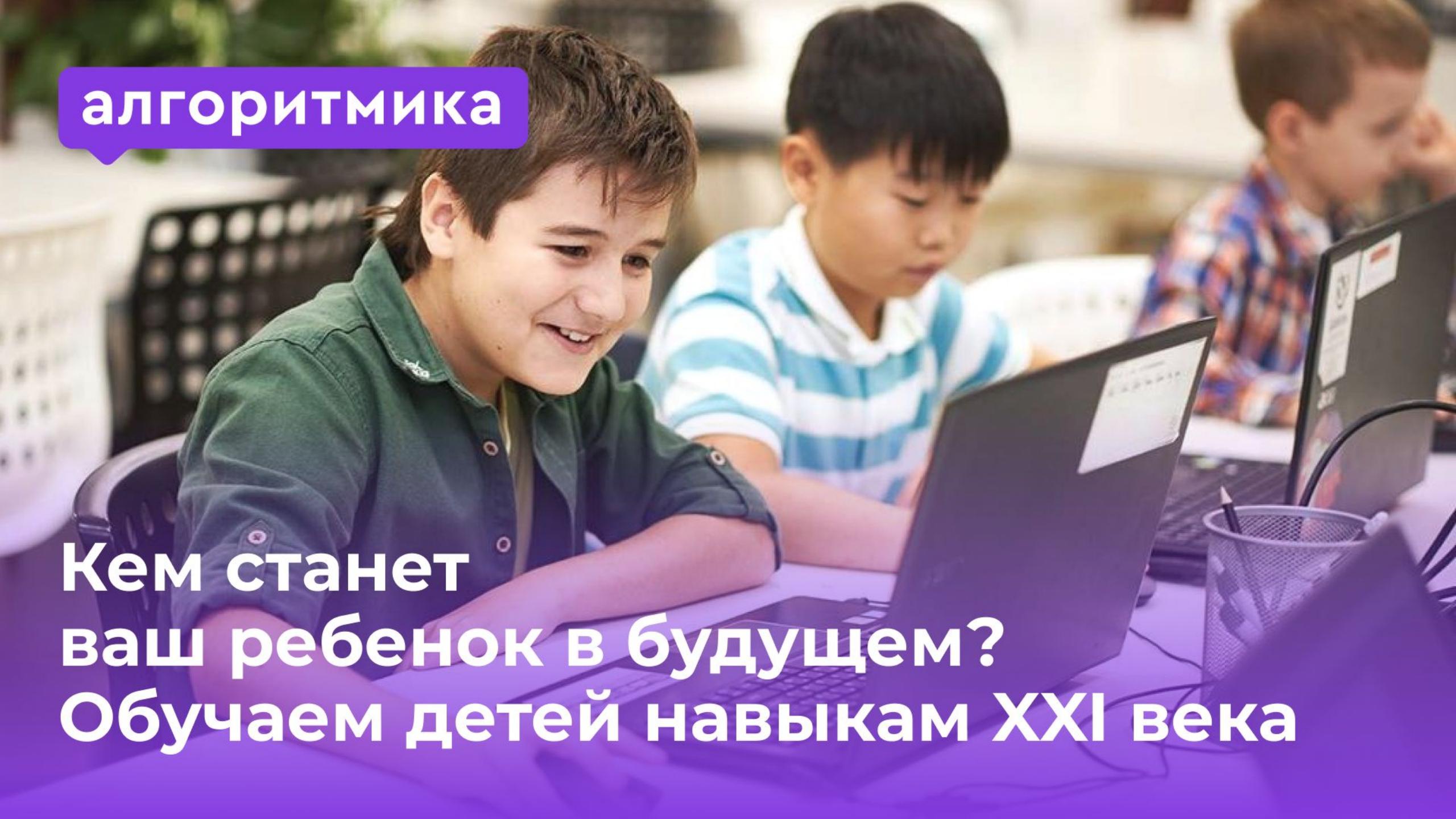
# Геймдизайн

курс для детей 10-11 лет



Превратим хобби вашего  
ребенка в престижную  
будущую профессию!

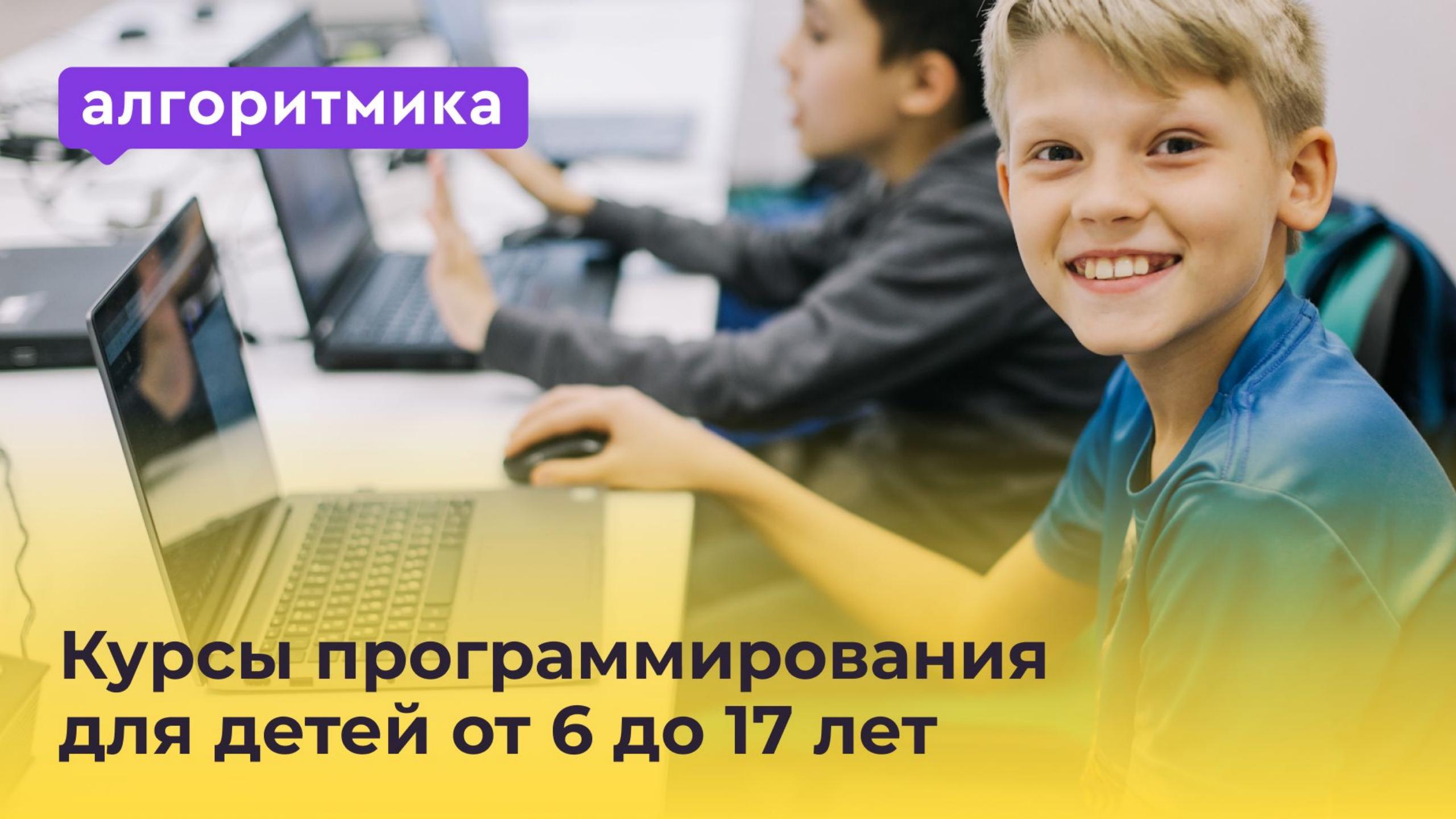


A photograph of three young boys in a classroom environment, each working on a laptop computer. The boy in the foreground is smiling and looking at his screen. The background shows other students and classroom elements like bookshelves.

алгоритмика

Кем станет  
ваш ребенок в будущем?  
Обучаем детей навыкам XXI века

**алгоритмика**

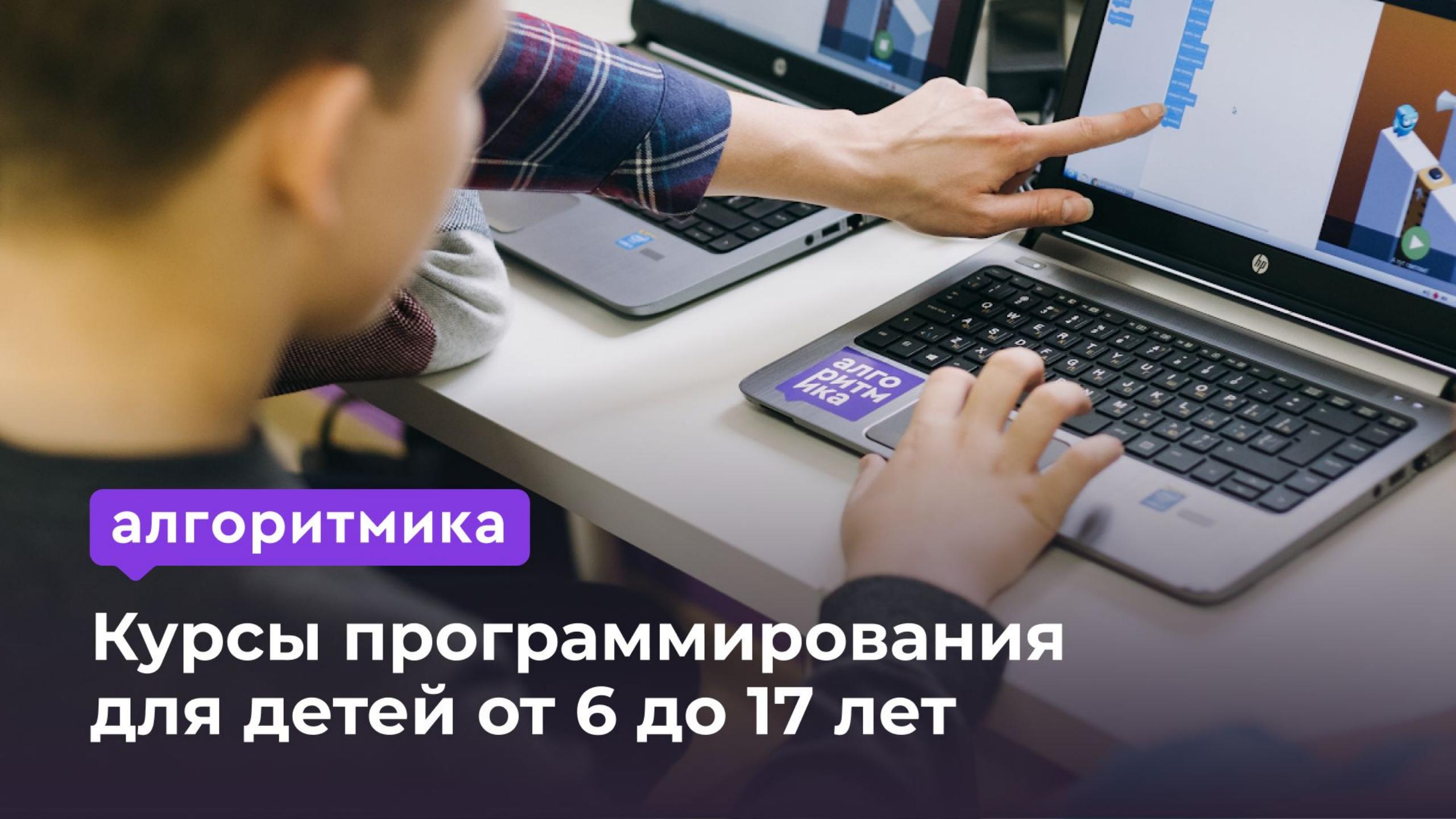
A young boy with blonde hair, wearing a blue t-shirt, is smiling at the camera while using a laptop. He is in a classroom setting with other children and laptops visible in the background.

**Курсы программирования  
для детей от 6 до 17 лет**

# алгоритмика

## Интересное хобби с пользой для будущего



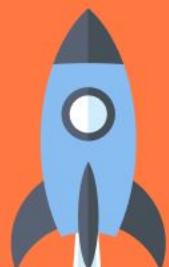
A close-up photograph showing a child's hands interacting with a laptop computer. The child is pointing at a screen displaying a blue grid-based game or puzzle. The laptop is an HP model. A small purple sticker on the laptop keyboard has the word "алгоритмика" (algorithmika) written on it. In the foreground, a large, semi-transparent purple speech bubble contains the text "алгоритмика".

алгоритмика

Курсы программирования  
для детей от 6 до 17 лет

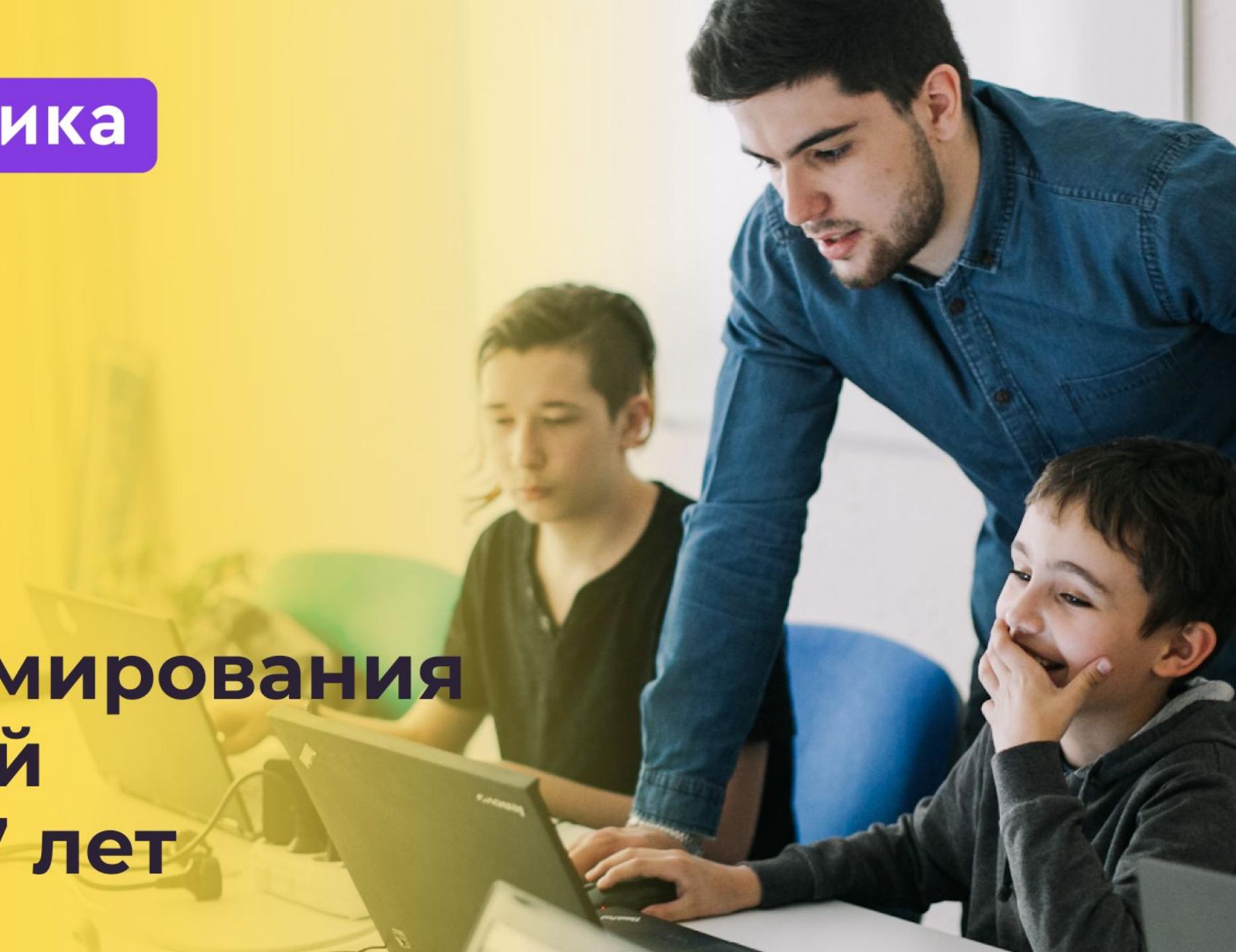
# алгоритмика

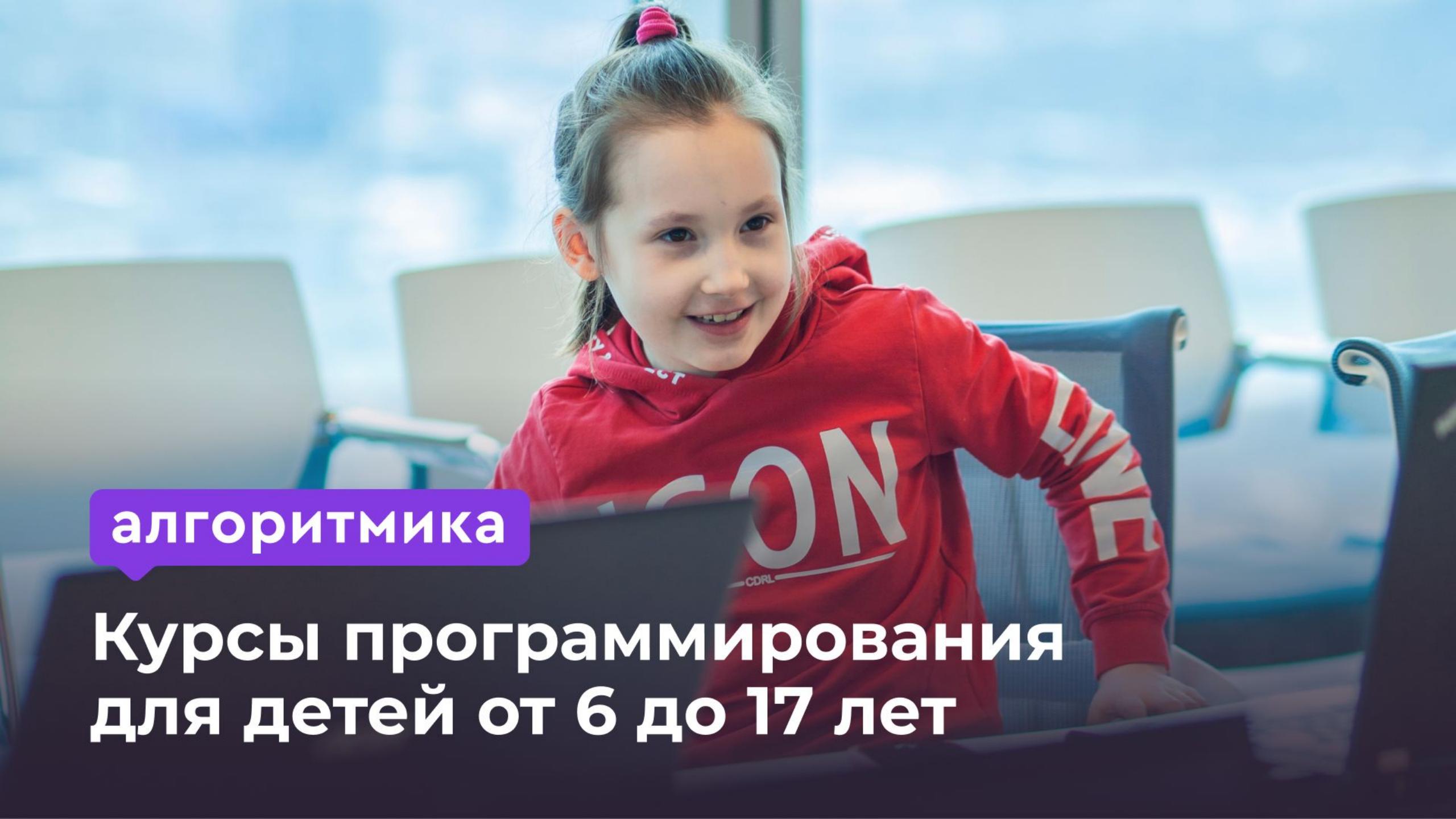
Увлекательное  
хобби с пользой  
для будущего



**алгоритмика**

**Курсы  
программирования  
для детей  
от 6 до 17 лет**



A young girl with blonde hair tied back with a pink hair tie is smiling at the camera. She is wearing a red hoodie with white text that appears to be 'ICON' and 'CDRL'. She is sitting at a desk in a classroom, looking at a laptop screen. The background shows other desks and chairs, suggesting a school environment.

алгоритмика

Курсы программирования  
для детей от 6 до 17 лет



алгоритмика

Увлекательное  
программирование для детей

**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

# Курс программирования **Python Pro**

Программирование на Python  
с нуля до уровня профессионалов



**14-17** лет

# **Почему выбирают «Алгоритмику»?**

**01**

Программы наших курсов разрабатывает  
**команда профессиональных  
методистов, педагогов и психологов.**

**02**

**Опытные преподаватели** проходят  
многоэтапный отбор и длительную  
профессиональную подготовку.

**03**

**Наша ИТ-платформа предлагает  
индивидуальные образовательные  
траектории**, благодаря чему каждый  
ребенок сможет осваивать материал  
в удобном ему темпе.





# **Курс Python Pro для детей 14-17 лет**

Подготовка к профессиям будущего  
через освоение лучших практик  
программирования на Python.



## **После второго года обучения ученики будут уметь:**

- Разрабатывать мобильные приложения
- Программировать 3D-игры
- Создавать сайты, работать с HTML и CSS
- Применять принципы Agile и Scrum
- Использовать библиотеки Flask, SQLLight, Pandas, sklearn и Kivy

# Как проходят уроки

■ **1 раз в неделю**

по выходным

■ **90 минут**

с перерывом на отдых

■ **До 12 человек**

в группе

■ **2 года**

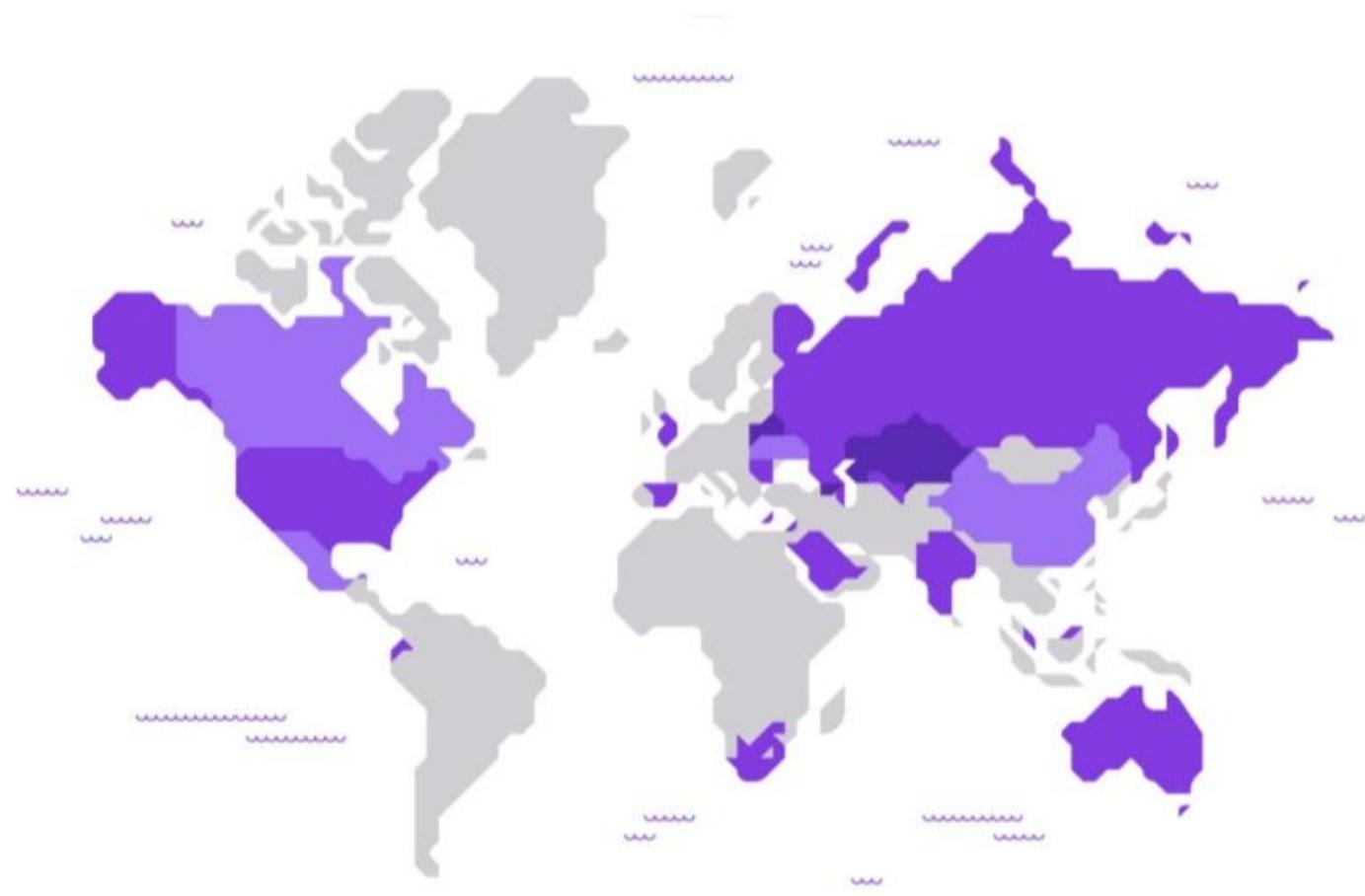
продолжительность курса

- Индивидуальный подход к каждому ребенку
- Пропущенные уроки можно пройти на платформе 24/7
- Нет обязательных домашних заданий
- Родители могут следить за прогрессом ребенка

# «Алгоритмика» — международная школа математики и программирования для детей от 6 до 17 лет

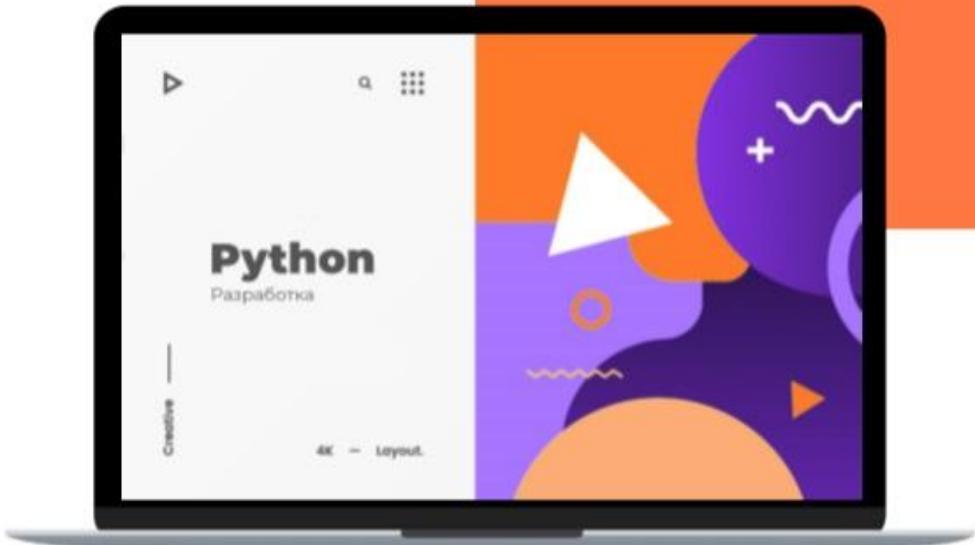
- Современные методики преподавания
- Игровой вовлекающий формат
- Собственная образовательная ИТ-платформа
- Развиваем навыки XXI века

150      200      25  
тыс. детей      городов      стран



# Python

- Один из самых популярных языков программирования в мире
- Широко применяется в разных сферах — от решения простых задач до искусственного интеллекта и машинного обучения
- Знание Python востребовано при устройстве на работу в крупные IT-компании и не только
- Программисты Python — одни из самых высокооплачиваемых специалистов в мире



**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

**Забронируйте  
место в группе  
и выберите подходящую  
дату начала занятий**

[stkhimki.algoritmika.org](http://stkhimki.algoritmika.org)

+7 (495) 215-18-23



## **Будет интересно всем!**

За время курса ребята создадут несколько собственных проектов и попробуют себя в роли наиболее востребованных IT-профессионалов — от разработчиков игр до специалистов по машинному обучению.



# **Чему научим за первый год обучения:**

- Писать код на языке Python
- Создавать графические интерактивные игры и приложения для ПК
- Решать реальные задачи, используя Python, и применять итеративный подход
- Работать с графикой и разрабатывать пользовательский интерфейс
- Работать с базами данных, использовать библиотеки PyGame и PyQT



# Почему выбирают наш курс



## Углубленное изучение программирования

Обучаем профессиональным инструментам и практикам программирования на Python.



## Готовим к профессиям будущего

Навыки программирования и проектной работы, системное мышление и умение работать в команде пригодятся для успешной карьеры в любой сфере.



## Учим проектной работе

Ребята составляют план проекта и распределяют задачи, учатся проверять свой и чужой код, не бояться ошибок и работать в команде.

# Курсы для детей 6-17 лет

Начать учиться в «Алгоритмике» можно с любого возраста.  
По окончании каждого курса можно перейти на следующий,  
чтобы продолжить обучение в новом учебном году.



6      7      8      9      10      11      12      13      14      15      16      17

Основы логики  
и программирования

Компьютерная грамотность

Визуальное  
программирование

Геймдизайн

Создание веб-сайтов

Python Start  
(2 года)

Python Pro  
(2 года)



# Python

- Один из самых популярных языков программирования в мире
- Широко применяется в разных сферах — от решения простых задач до искусственного интеллекта и машинного обучения
- Знание Python востребовано при устройстве на работу в крупные ИТ-компании и не только
- Программисты Python — одни из самых высокооплачиваемых специалистов в мире





## **Курс Python Start для детей 12-13 лет**

Знакомство с профессиональным  
языком программирования  
и захватывающее путешествие в мир  
разработки игр и приложений.

A photograph of a young boy with short brown hair, wearing white headphones and a grey sweatshirt. He is smiling and looking towards the camera while holding a black laptop. In the background, there is a white shelf with various items, including a soccer ball and some books.

**Во второй год  
обучения мы научим  
вашего ребенка:**

- Работать со структурами данных
- Разрабатывать игры и приложения для ПК, используя библиотеки PyGame и PyQT
- Проектировать интерфейсы
- Автоматизировать работу с графическими файлами
- Работать в команде и создавать проекты от идеи до их публичной презентации

# **Будет интересно всем!**

Дети освоят базовые принципы  
программирования на языке Python  
через создание собственных проектов и  
решение задач.

В формате игры ребята пройдут путь от  
собеседования и начала карьеры  
стажёра-разработчика до ведущего  
разработчика!

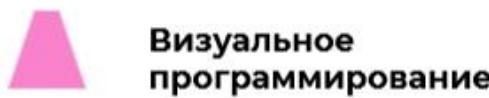
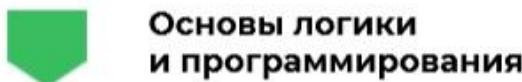


# Курсы для детей 6-17 лет

Начать учиться в «Алгоритмике» можно с любого возраста.  
По окончании каждого курса можно перейти на следующий,  
чтобы продолжить обучение в новом учебном году.



6      7      8      9      10      11      12      13      14      15      16      17



# Почему выбирают наш курс



## Обучаем через игру

Каждое занятие — новый рабочий день! Ребята принимают участие в мозговом штурме, создают код для продуктов компании и помогают автоматизировать задачи.



## Развиваем креативность

При подготовке проектов ребята учатся самостоятельно формулировать идеи, а преподаватели поощряют применение нестандартных подходов к достижению цели.



## Учим проектной работе

Ребята составляют план проекта и распределяют задачи, учатся проверять свой и чужой код, не бояться ошибок, работать в команде и презентовать свои проекты.

## **В первый год обучения дети научатся:**

- Писать код на языке Python
- Разбираться в основах объектно-ориентированного программирования
- Разрабатывать графические интерактивные игры для ПК, используя библиотеку PyGame
- Работать с графикой и использовать библиотеку Turtle
- Решать реальные задачи, используя Python, и применять итеративный подход



**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

# **Курс программирования Python Start**

**Увлекательное программирование  
на одном из самых популярных  
языков в мире**



**12-13 лет**

**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

**Забронируйте  
место в группе**

**и выберите подходящую  
дату начала занятий**

[stkhimki.algoritmika.org](http://stkhimki.algoritmika.org)

+7 (495) 215-18-23



# **Мы научим вашего ребенка:**

- ✓ создавать концепцию и проектировать структуру сайта
- ✓ писать HTML- и CSS-код
- ✓ создавать дизайн интерфейсов
- ✓ адаптировать сайт под мобильные устройства
- ✓ применять принципы UX и UI

a



# **Будет интересно всем!**

- ▼ **Дети научатся использовать современные инструменты веб-разработки** и самостоятельно разрабатывать сайты.
- ▼ **Узнают, как делать сайты стильными и удобными:** сочетать цвета, выстраивать композицию, выбирать шрифты и продумывать пути пользователя.
- ▼ **Создадут собственные интересные проекты:** сайт о любимых фильмах, блог со своим творчеством, сайт-визитку или даже сайт своей первой компании!

a



# Почему выбирают наш курс



## Даем универсальные знания

Мы учим фундаментальным технологиям и принципам веб-разработки, знать которые важно при работе с любыми инструментами для создания сайтов.



## Учим создавать проекты разной сложности

За время курса каждый ребенок самостоятельно и в команде создаст несколько полноценных проектов, которые могут стать основой его будущего портфолио.



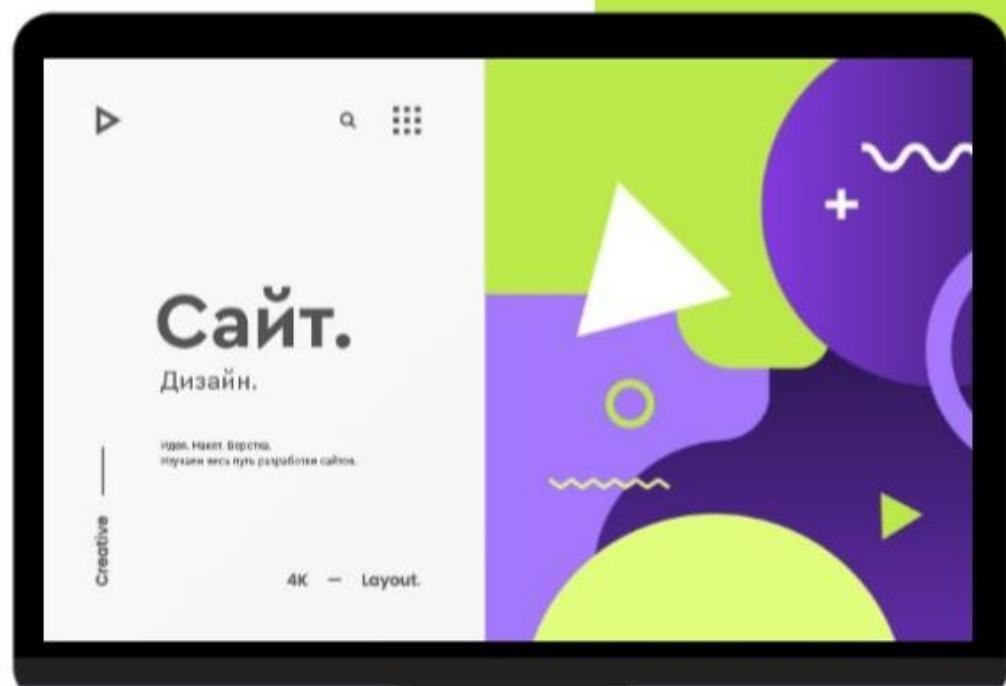
## Учитываем интересы каждого ребенка

Дети сами выбирают, чему будет посвящен их сайт, и создают свой уникальный дизайн. Преподаватели всегда помогут с реализацией идеи.

# **Научим детей создавать сайты!**

В современном мире сайт нужен всем, кто хочет заявить о себе, своем деле, увлечении, услуге, товаре или компании.

Какую бы профессию ни выбрал ваш ребенок в будущем, умение создавать сайты будет его конкурентным преимуществом.



# **Работа в команде с новыми друзьями**

Каждый ребенок не только создаст несколько индивидуальных проектов, но и научится работать в команде.

Освоив основные инструменты разработки сайтов, ребята объединяются в команды и вместе создадут многостраничный сайт.

В процессе дети научатся обсуждать идеи, договариваться и координировать работу, а также давать и получать обратную связь.

а



# **Какую бы профессию ни выбрал ваш ребенок,**

маркетинг

IT

бизнес

digital

блог

наука

менеджмент

медиа

творчество

преподавание

сфера услуг

дизайн

реклама

аналитика

мода

программирование



## **он сможет создавать сайты для учебы, работы и хобби.**

**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

# **Создание веб-сайтов**

**От идеи и дизайн-макета  
до разработки и верстки**



**11-12 лет**

# Как проходят уроки



**Групповые занятия 1 раз  
в неделю** ПО ВЫХОДНЫМ



**Продолжительность  
занятия — 90 минут**



**Продолжительность курса  
— 1 учебный год**

a



- ✓ Индивидуальный подход к каждому ребенку
- ✓ Пропущенные уроки можно пройти на платформе 24/7
- ✓ Нет обязательных домашних заданий
- ✓ Родители могут следить за прогрессом ребенка

# Курсы для детей 6-17 лет



Начать учиться в «Алгоритмике» можно с любого возраста.  
По окончании каждого курса можно перейти на следующий,  
чтобы продолжить обучение в новом учебном году.

6      7      8      9      10      11      12      13      14      15      16      17



Основы логики  
и программирования



Компьютерная грамотность  
и цифровое творчество



Визуальное  
программирование



Геймдизайн



Создание веб-сайтов



Python Start  
(2 года)



Python Pro  
(2 года)

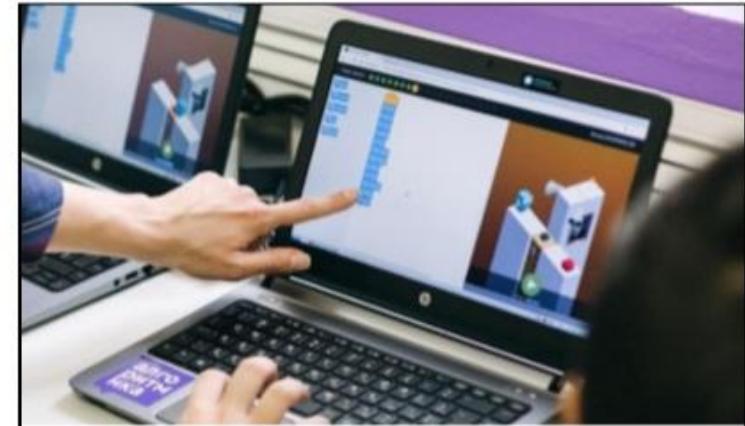




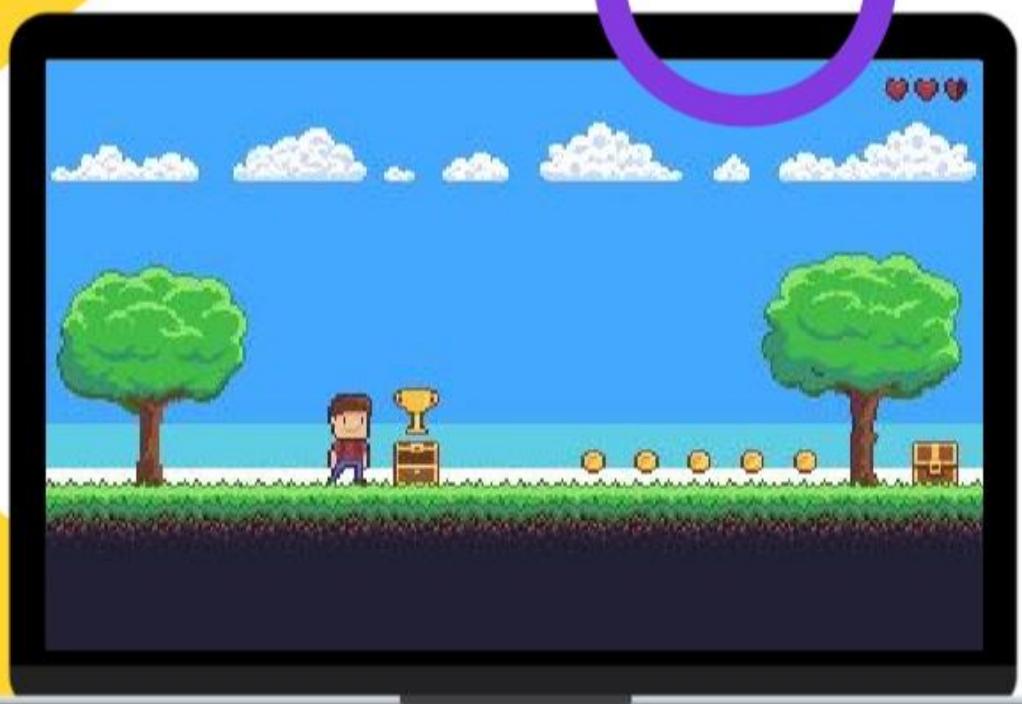
Программы наших курсов разрабатывает **команда профессиональных методистов**, педагогов и психологов.



**Опытные преподаватели** проходят многоэтапный отбор и длительную профессиональную подготовку.



Наша **IT-платформа** предлагает **индивидуальные образовательные траектории**, благодаря чему каждый ребенок сможет осваивать материал в удобном ему темпе.



# Курс геймдизайна развивает:

- Креативность
- Пространственное  
и инженерное мышление
- Эмоциональный интеллект
- Эстетический вкус
- Предпринимательские компетенции  
и социальные навыки

**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

# Геймдизайн

Превратим хобби вашего ребенка  
в престижную будущую профессию!



**10-11 лет**



## **Курс «Геймдизайн» для детей 10-11 лет**

**Увлекательное погружение  
в мир разработки игр  
и первый шаг к освоению  
востребованной профессии.**

# Что такое Roblox?

**Roblox — самая популярная в мире online-платформа для создания игр.** Более 100 миллионов пользователей каждый месяц создают свои уникальные игры на движке Roblox Studio.

**01**

Позволяет создавать собственные игровые миры с индивидуальным дизайном и делиться ими с друзьями;

**02**

Пользователи платформы могут расширять функционал игр с помощью собственных скриптов;

**03**

Подходит даже для самых юных пользователей.



# Курсы для детей 6-17 лет



Начать учиться в «Алгоритмике» можно с любого возраста.  
По окончании каждого курса можно перейти на следующий,  
чтобы продолжить обучение в новом учебном году.

6      7      8      9      10      11      12      13      14      15      16      17



Основы логики  
и программирования



Компьютерная грамотность  
и цифровое творчество



Визуальное  
программирование



Геймдизайн



Создание веб-сайтов



Python Start  
(2 года)



Python Pro  
(2 года)



**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

**Забронируйте  
место в группе**

**и выберите подходящую  
дату начала занятий**

[stkhimki.algoritmika.org](http://stkhimki.algoritmika.org)

+7 (495) 215-18-23





+

## Будет интересно всем!

Какими бы разными не были дети, всех их объединяет одно: они любят игры! Мы научим их создавать свои.

**На наших занятиях каждый ребенок:**

- ✓ научится создавать игры в разных жанрах и спроектирует собственные увлекательные сюжеты;
- ✓ сможет создать свою неповторимую игровую вселенную;
- ✓ придумает и запрограммирует уникальных 3D-персонажей.



## **Изучаем программирование на практике**

За время курса дети освоят все базовые инструменты для разработки игр в Roblox Studio и изучат основы скриптового языка Lua.



## **Учитываем интересы каждого ребенка**

Дети сами выбирают, какую игру и персонажей создавать. Преподаватели всегда помогут в реализации идеи.



## **Развиваем навыки XXI века**

Занятия в «Алгоритмике» развивают креативность и критическое мышление, а также учат работать в команде и выступать на публике.



## По окончании курса ваш ребенок сможет:

- ✓ программировать головоломки и логические задачи
- ✓ разрабатывать сюжетные линии игр и понимать разные игровые стратегии
- ✓ проектировать разные типы игроков
- ✓ создавать собственные игры на движке Roblox Studio и писать скрипты на языке Lua
- ✓ продвигать игру на платформе Roblox и привлекать новых игроков



## **За время обучения ваши дети:**

- ▼ создадут несколько собственных полноценных проектов
- ▼ расширят словарный запас на английском языке
- ▼ научатся тайм-менеджменту
- ▼ разовьют навыки работы в команде
- ▼ освоят навыки публичных выступлений и презентаций



# **Курс «Визуальное программирование» для детей 9-10 лет**

Создание креативных  
проектов от простой анимации  
до разработки собственных  
игр и мультфильмов.



a



# **Мы научим вашего ребенка:**

- Создавать игры и мультфильмы на блочном языке программирования
- Понимать основные принципы дизайна
- Применять нестандартный подход к решению задач, экспериментировать и не бояться ошибок
- Создавать проекты разной сложности от идеи до публичной презентации
- Работать в команде



# Курсы для детей 6-17 лет

Начать учиться в «Алгоритмике» можно с любого возраста.  
По окончании каждого курса можно перейти на следующий,  
чтобы продолжить обучение в новом учебном году.



6      7      8      9      10      11      12      13      14      15      16      17

Основы логики  
и программирования



Компьютерная грамотность



Визуальное  
программирование



Геймдизайн



Создание веб-сайтов



Python Start  
(2 года)



Python Pro  
(2 года)



a

**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

# **Визуальное программирование**

**Погружение в мир  
программирования  
и креативных проектов**



**9-10 лет**



## Будет интересно всем!

- Курс построен в **формате игры**, все изучаемые темы объединены сюжетной линией
- Дети получат **первые навыки работы с кодом**, поймут и освоят базовые принципы программирования
- Каждый ребенок создаст **собственные интерактивные проекты** с сюжетом и звуковым сопровождением

# Почему выбирают наш курс



## Портфолио собственных проектов

Каждый ребенок самостоятельно создаст несколько полноценных проектов. При подготовке проектов дети научатся формулировать и воплощать свои идеи.



## Междисциплинарные знания

Расширяем кругозор и исследуем мир: говорим о достижениях науки, техники, обращаемся к физике, математике, биологии, информатике и другим дисциплинам.



## Развиваем навыки XXI века

Занятия в «Алгоритмике» развивают креативность и критическое мышление, а также учат работать в команде и выступать на публике.

# Курсы для детей от 6 до 17 лет

Начать учиться в «Алгоритмике» можно с любого возраста.  
По окончании каждого курса можно перейти на следующий,  
чтобы продолжить обучение в новом учебном году.



6      7      8      9      10      11      12      13      14      15      16      17



**Основы логики  
и программирования**



**Компьютерная грамотность**



**Визуальное  
программирование**



**Геймдизайн**



**Создание веб-сайтов**



**Python Start**  
(2 года)



**Python Pro**  
(2 года)



# **Мы научим вашего ребенка:**

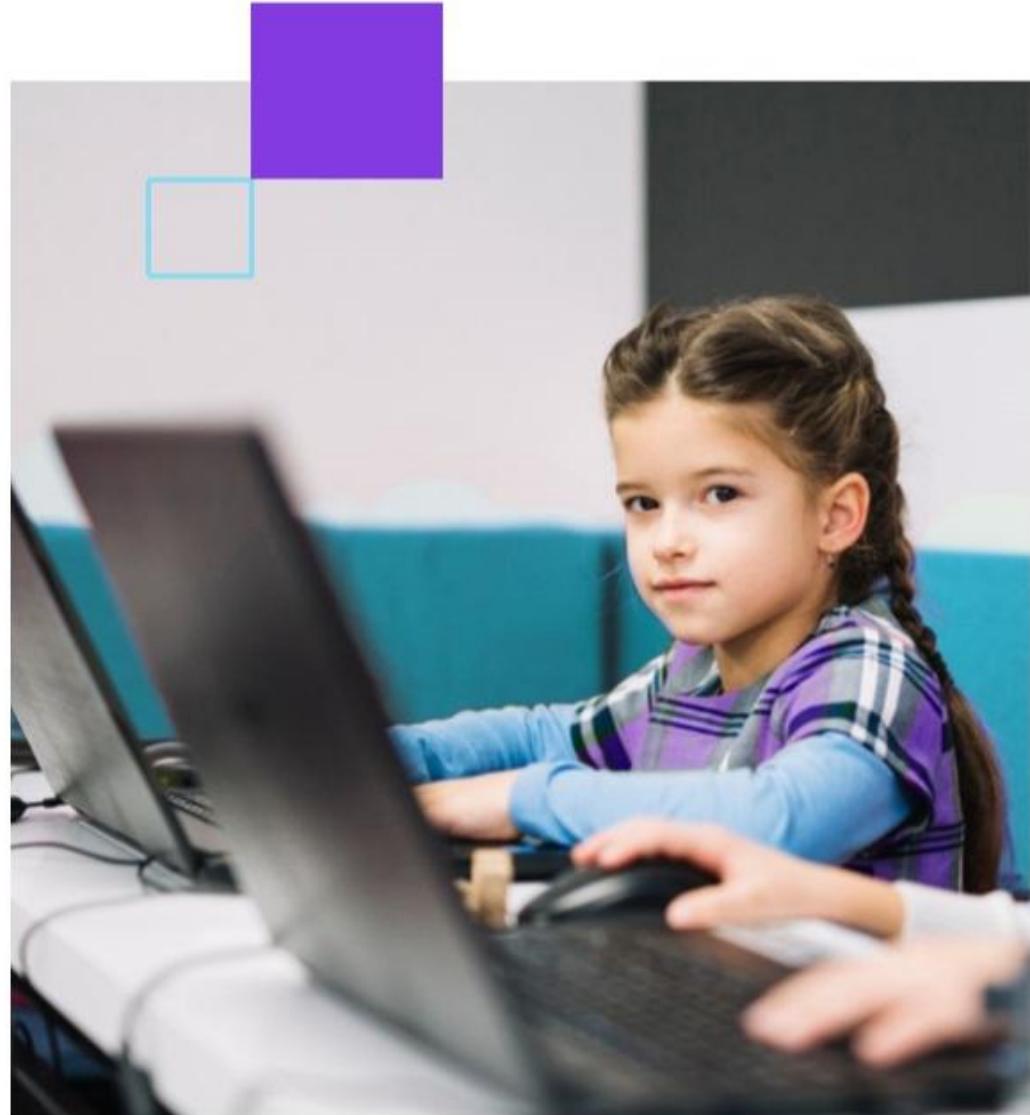
-  Работать с текстовыми документами и быстро печатать
-  Оформлять презентации и готовить устные выступления
-  Создавать таблицы и использовать табличный редактор для решения математических задач
-  Искать достоверную информацию в сети и защищать личные данные
-  Регистрироваться на сайтах, пользоваться электронной почтой и писать письма
-  Работать в графическом редакторе, создавать цифровые рисунки и инфографику



# **Навыки современного ребенка**

Компьютер — не только способ развлечения, но и полезный инструмент для решения как школьных, так и повседневных задач.

На курсе дети научатся самостоятельно использовать компьютер и интернет, соблюдая необходимые правила безопасности.



# Почему выбирают наш курс



## Учим работать с информацией

Занятия развивают навыки поиска и оформления информации, а также анализа информации, представленной в текстовой, табличной или графической форме.



## Прививаем культуру безопасного поведения в интернете

Дети научатся распознавать фальшивые сайты, общаться в сети и противостоять кибербуллингу.



## Обучаем через игру

У каждого занятия есть сюжетная линия. Вместе с героями ребята будут решать стоящие перед ними задачи при помощи цифровых инструментов.

**алгоритмика**

Международная  
школа математики  
и программирования

# Компьютерная грамотность

Учим использовать современные  
программы и приложения с пользой  
для учебы и повседневной жизни



**7-9** лет

# **Будет интересно всем!**

На занятиях дети узнают, что возможности компьютера не ограничиваются только играми и видеороликами, и освоят множество полезных навыков, которые пригодятся им в будущем.

