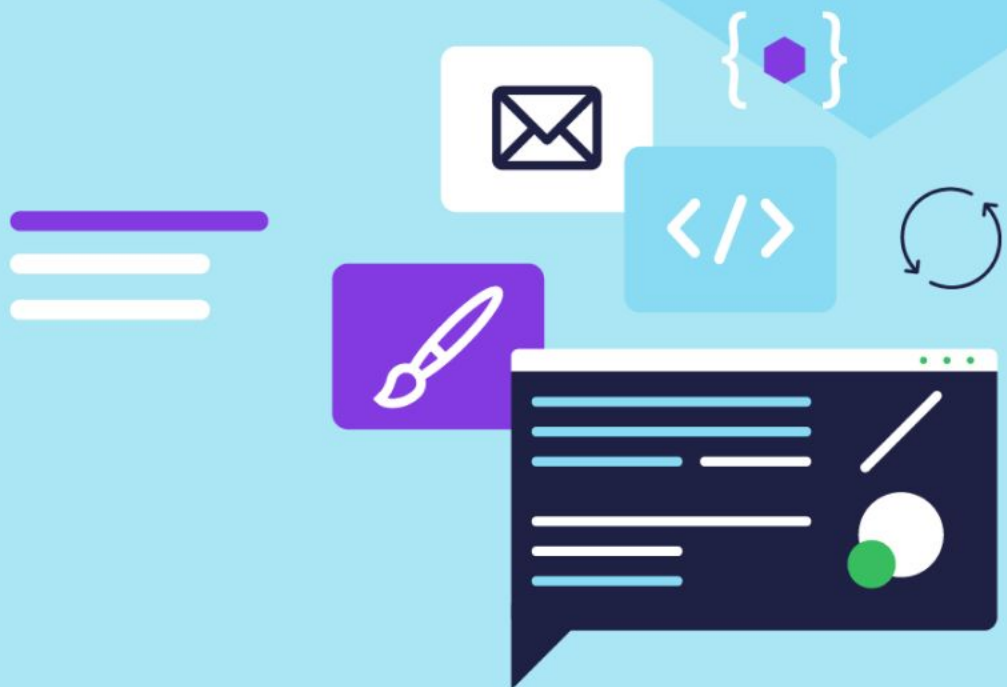




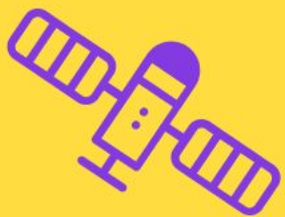
алгоритмика

Обучаем детей  
навыкам XXI века



алгоритмика

Увлекательное  
программирование  
для детей





**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 sitting at a desk in a classroom, each using a laptop. The boy in the foreground is smiling and looking at his screen. The boy in the middle is focused on his work. The boy in the background is also working. The scene is brightly lit, suggesting a modern educational environment.

**алгоритмика**

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

A young boy with light hair, wearing a blue shirt, is smiling broadly at the camera. He is sitting at a desk with a laptop open in front of him, and his hand is on a mouse. In the background, another student is visible, working on a laptop. The scene is set in a classroom or computer lab.

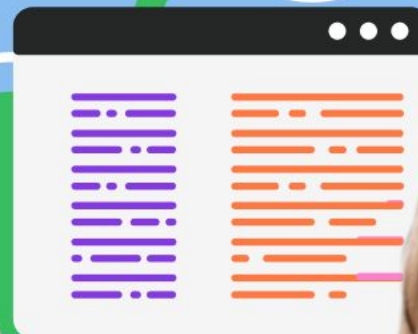
**алгоритмика**

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



алгоритмика

Интересное  
хобби с пользой  
для будущего





алгоритмика

Курсы программирования  
для детей от 6 до 17 лет

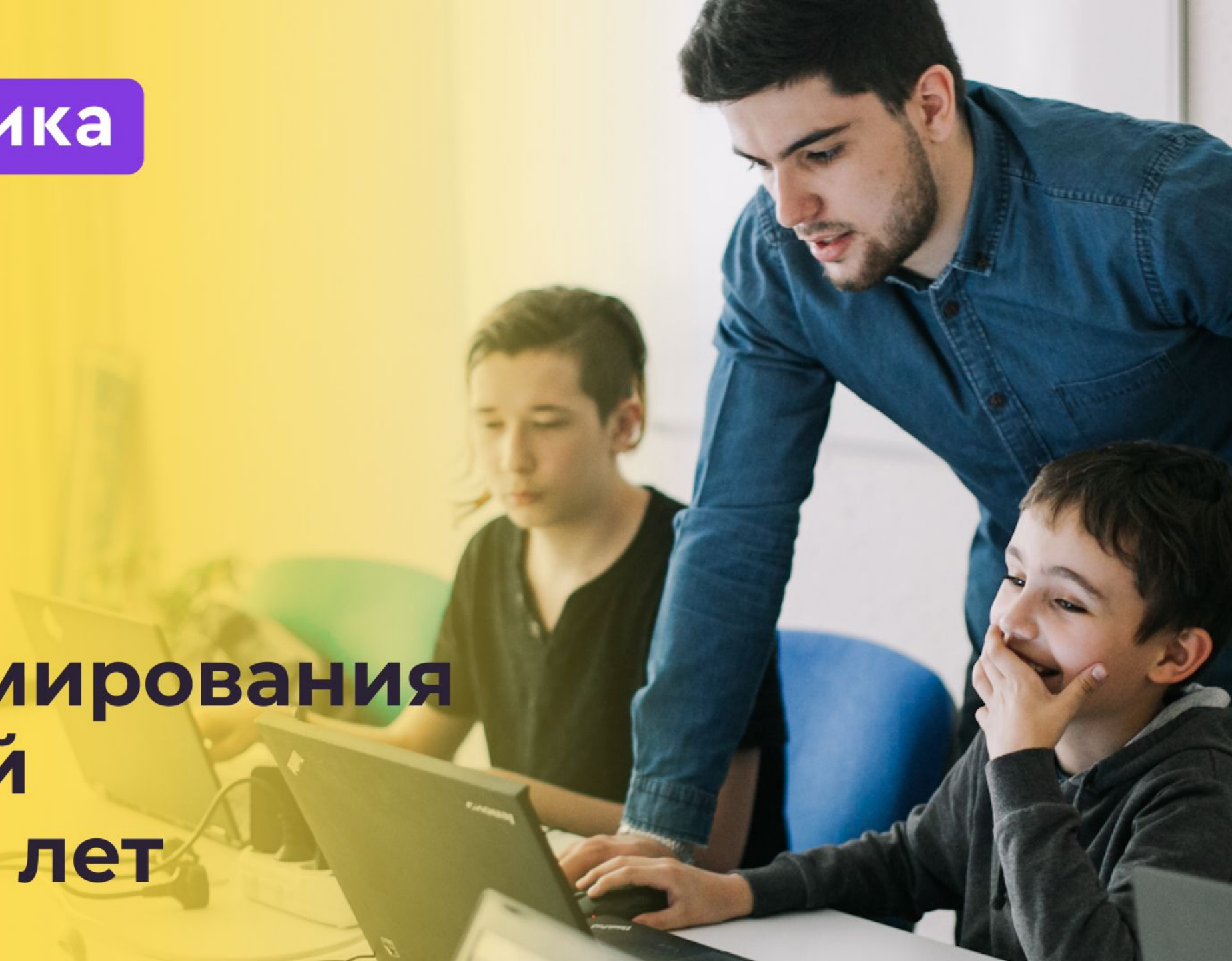
алгоритмика

Увлекательное  
хобби с пользой  
для будущего



**алгоритмика**

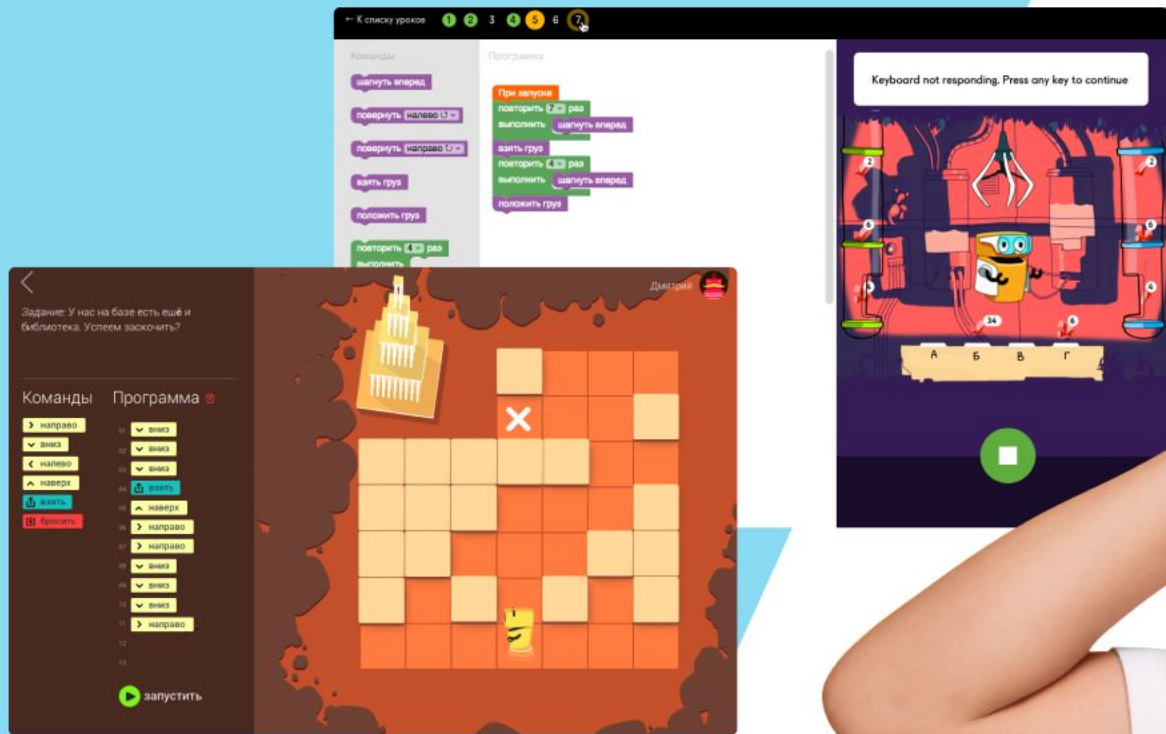
**Курсы  
программирования  
для детей  
от 6 до 17 лет**



A young girl with her hair in a bun, wearing a red hoodie with 'CON' and 'CDRL' visible, is sitting at a desk with a laptop. She is smiling and looking towards the camera. The background shows a room with several blue chairs and a window with a view of a city.

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 IT-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, SQLAlchemy, 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 IT-платформа
- Развиваем навыки XXI века

**150**  
тыс. детей

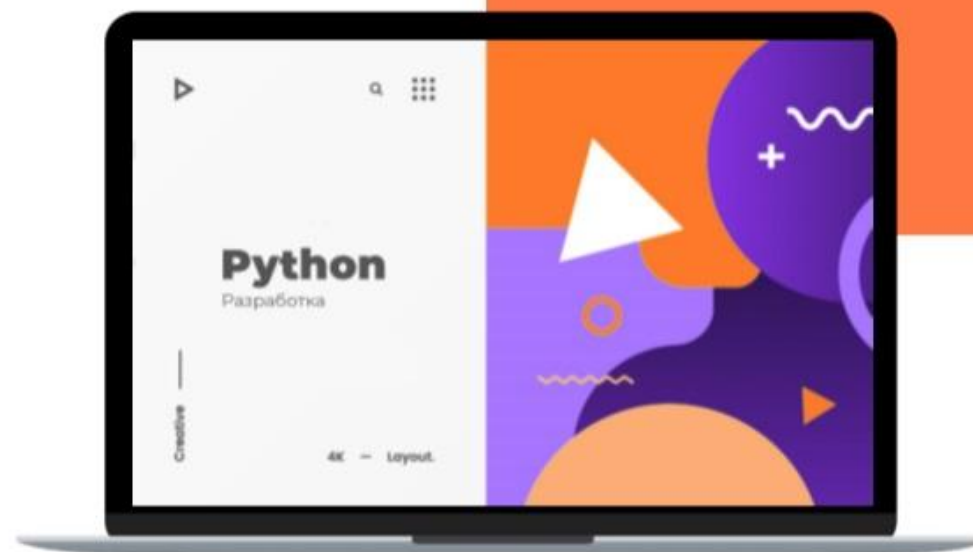
**200**  
городов

**25**  
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.



 Основы логики  
и программирования

6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17

 Компьютерная грамотность

7



8



9



 Визуальное  
программирование

9



10



 Геймдизайн

10



11



 Создание веб-сайтов

11



12



 Python Start  
(2 года)

12



13



 Python Pro  
(2 года)

14



15



16



17



# 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





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

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



## 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

 Основы логики и программирования



 Компьютерная грамотность



 Визуальное программирование



 Геймдизайн



 Создание веб-сайтов



 Python Start  
(2 года)



 Python Pro  
(2 года)



# 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**

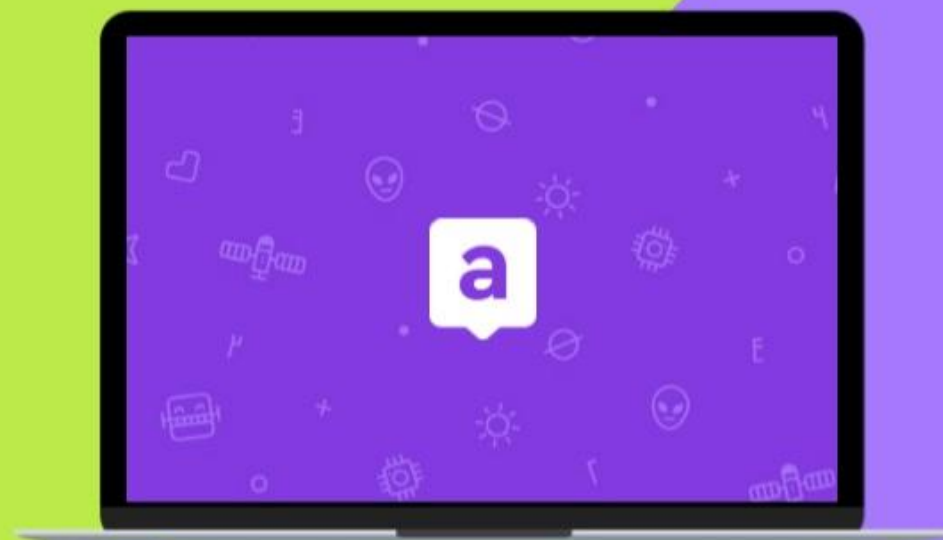
Международная  
школа математики  
и программирования

# 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



# 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!



# 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.



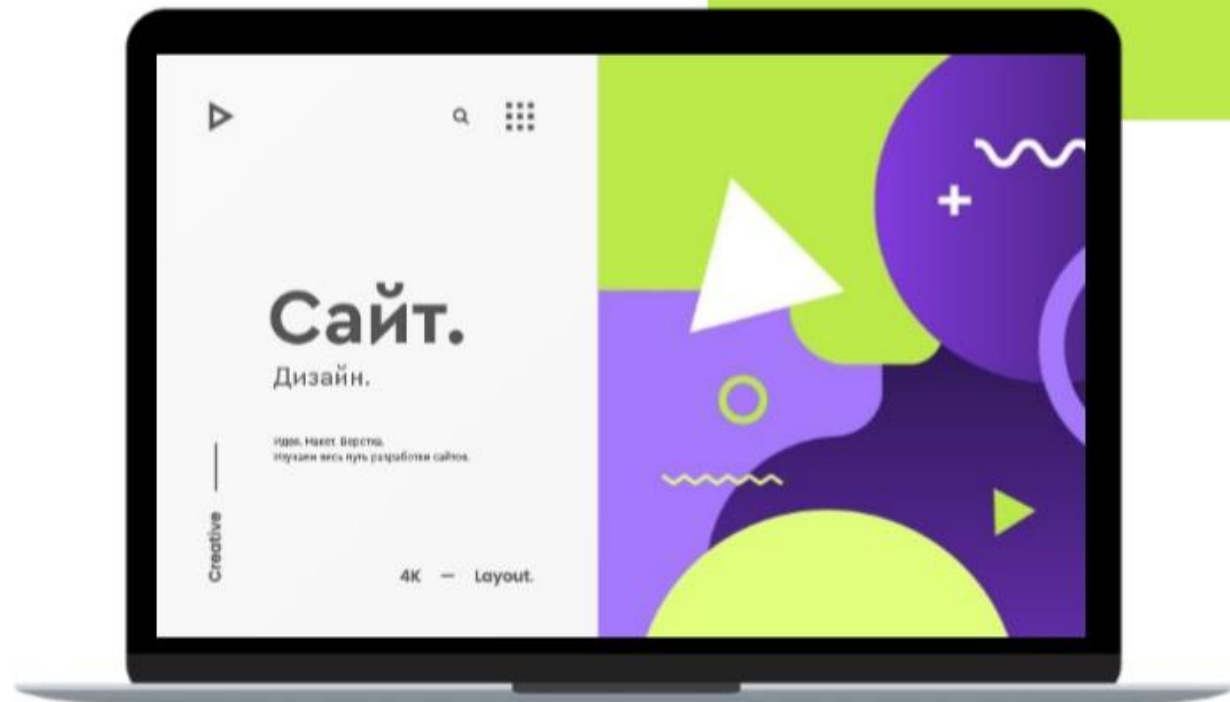
## Учитываем интересы каждого ребенка

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 объединятся в команды и вместе создадут многостраничный сайт.

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





**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**

а




- ✓ 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.



 Основы логики и программирования

6



7



8

9

10

11

12

13

14


15

16

17

 Компьютерная грамотность и цифровое творчество



 Визуальное программирование



 Геймдизайн



 Создание веб-сайтов



 Python Start  
(2 года)



 Python Pro  
(2 года)

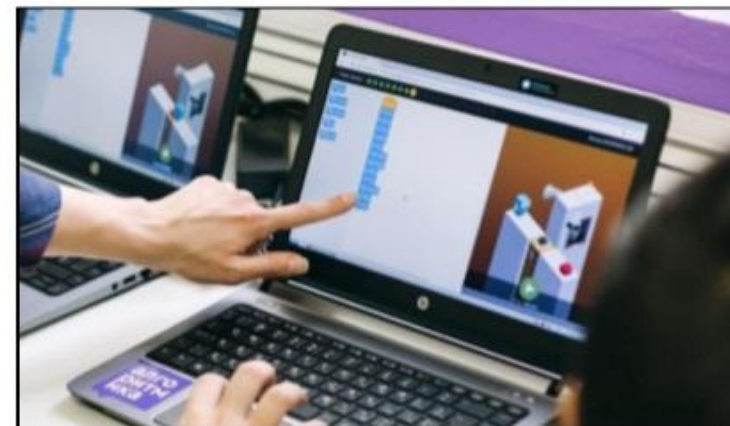




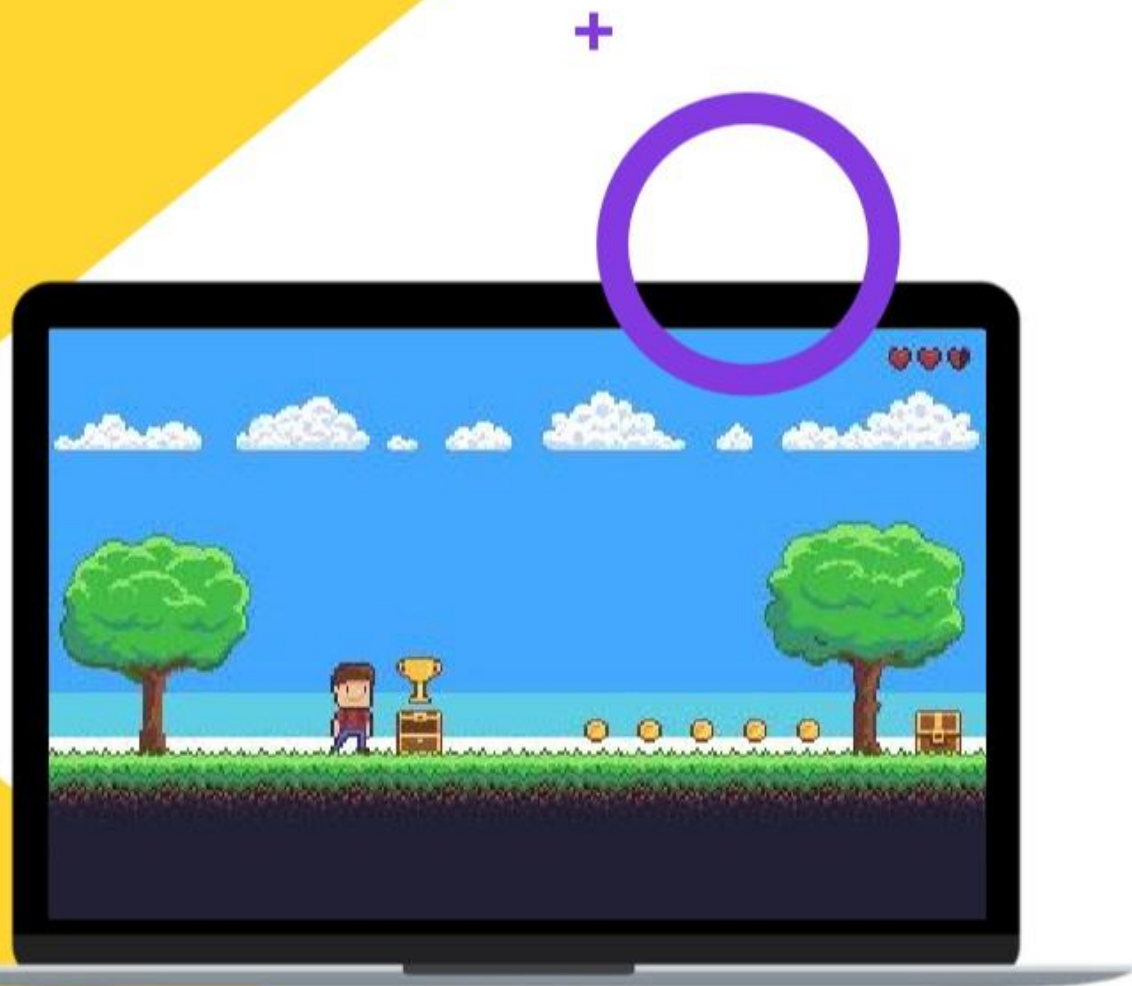
Программы наших курсов разрабатывает **команда профессиональных методистов**, педагогов и психологов.



**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.





# 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)



**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 получают **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

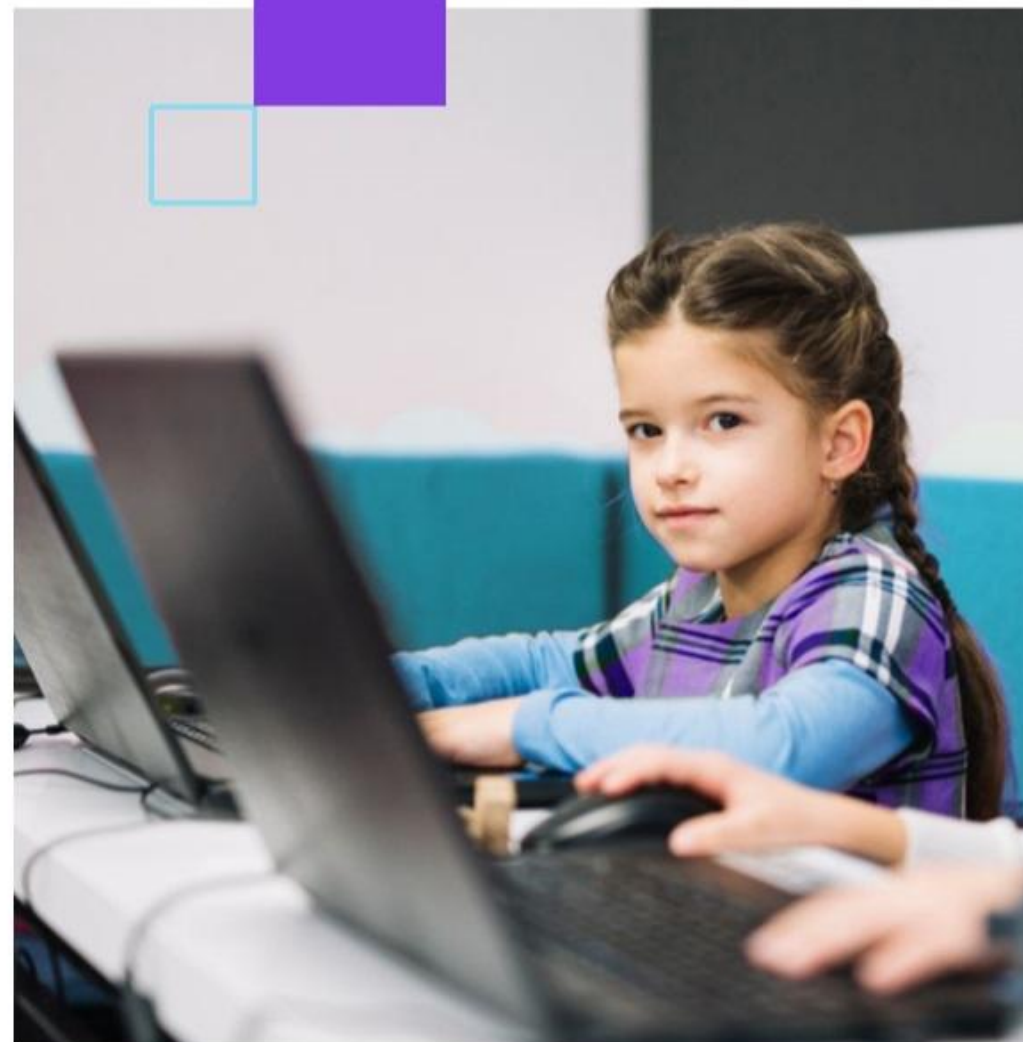
Работать в графическом редакторе, создавать цифровые рисунки и инфографику



# 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.

