

## Курс программирования Python Pro

Подготовка к профессиям будущего через освоение лучших практик программирования на Python





Международная школа программирования для детей

## Почему выбирают наш курс

#### Углубленно изучаем программирование

Обучаем ребят профессиональным инструментам и практикам программирования на Python.

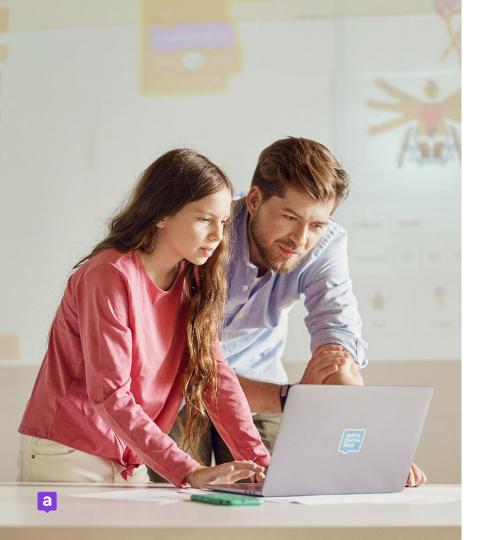
#### Развиваем проектное мышление

Ребята составляют план, распределяют задачи, публично защищают проект. Учатся проверять себя, исправлять ошибки, в том числе в чужом коде.

#### Готовим к профессиям будущего

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





## По окончании курса ваш ребенок сможет:

- → профессионально программировать на языке Python
- → анализировать и визуализировать данные
- → писать программы и игры разной сложности
- → понимать в каких профессиях можно успешно применять навыки программирования на Python
- → решать задачи, которые выдают для прохождения собеседования в крупнейших компаниях

## Будет интересно всем!

- → Творческим натурам программировать цифровые интерактивные шедевры;
- → Будущим инженерам проектировать сложные технические системы и процесс их монтажа;
- → Юным ученым моделировать эксперименты, доказывая жизнеспособность новых теорий;
- → Будущим управленцам анализировать данные и строить гипотезы для решения различных бизнесзадач;
- → Перспективным программистам начать свой карьерный путь в крупной IT-компании, показав в качестве начального портфолио проект, созданный в «Алгоритмике».



### Чему научимся за год

#### Программирование:

- → созданию сложных программ под различные задачи
- → работе с библиотеками для Python разработчиков
- → созданию динамических объектов
- → использованию инструментов визуализации данных

#### Метапредметные навыки:

- → применению междисциплинарного подхода для достижения результата
- → решению задач и кейсов, которые дают при устройстве на работу крупные IT-компании

#### Углубление знаний школьной программы:

- → новым словам и выражениям на английском языке
- → новым знаниям по математике, физике и другим естественнонаучным дисциплинам
- → техникам решения задач для успешной сдачи экзаменов



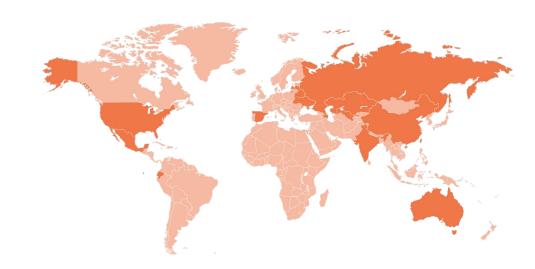
### Как проходят уроки

- групповые занятия 1 раз в неделю по выходным
- продолжительность занятия 90 минут
- индивидуальный подход к каждому ребенку

- → вспоминаем, что было на прошлом уроке
- → изучаем новую тему
- → программируем, закрепляем материал
- → создаем программу, игру, приложение, дополняя проект новыми инструментами; обсуждаем в группе итоги занятия
- → создаем проект: формулируем идею, находим решение, программируем, усложняем
- → обмениваемся результатами и идеями, учимся читать чужой код и анализировать его. Даем обратную связь.

## **Алгоритмика** — международная школа программирования для детей от 5 до 17 лет

- → Собственная интерактивная образовательная платформа, позволяющая каждому ребенку осваивать знания в индивидуальном темпе
- → Команда профессиональных методистов, педагогов и психологов, работающая над созданием лучших курсов программирования для детей



**150** тыс. детей

200

городов

стран

### Ученики «Алгоритмики»

- → создают портфолио собственных проектов
- → находят единомышленников и друзей, обмениваются идеями, помогают друг другу
- → участвуют и побеждают в городских и региональных хакатонах и олимпиадах по программированию



## Курсы международной школы программирования «Алгоритмика»



14-17 лет

Курс программирования **Python Start** 

11-13 лет

**Креативное** программирование

8-12 лет

Компьютерная грамотность и цифровое творчество

Основы логики и программирования

5-7 лет

7-12 лет



# Бронируйте место в группе!

7 (937) 730-55-51 (8442) 98-15-98

vlg.algoritmika.org www.logos34.ru