

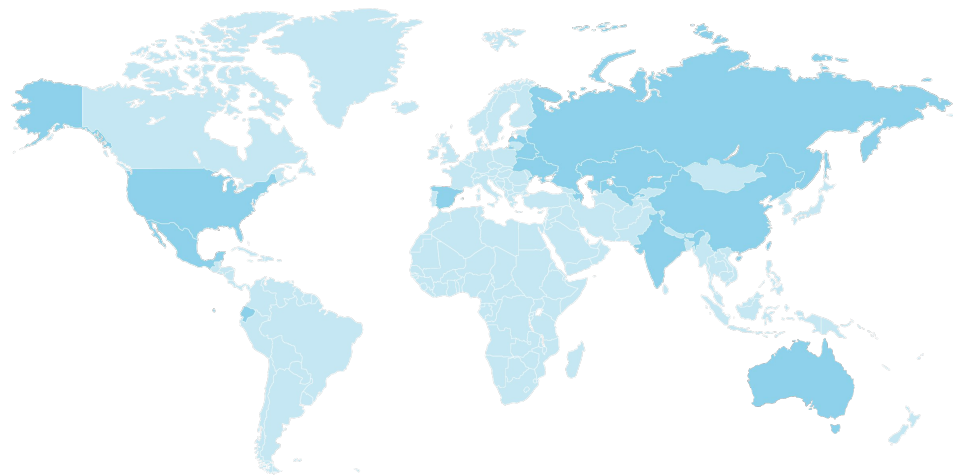
алгоритмика

Курсы
международной
школы
программирования
«Алгоритмика»
2019–2020



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

15

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»



**Основы логики
и программирования**

5-7 лет



**Компьютерная
грамотность и цифровое
творчество**

7-12 лет



**Креативное
программирование**

8-12 лет



**Курс
программирования
Python Start**

11-13 лет



**Курс
программирования
Python Pro**

14-17 лет



Курс программирования Python Start

Увлекательное
программирование на одном из
самых популярных языков мира

алгоритмика

Международная школа
программирования
для детей

**11-13
лет**



Почему выбирают этот курс

Изучаем программирование на практике

Ребята учатся базовым принципам программирования на Python через создание собственных проектов и решение нестандартных задач.

Учитываем интересы каждого ребенка

Дети сами выбирают тему проекта. Это может быть игра, программа, приложение или база данных. Преподаватели всегда помогут в реализации идеи.

Развиваем проектное мышление

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





По окончании курса ваш ребенок сможет:

- программировать на языке Python
- создавать программы и игры разной сложности
- эффективно применять навыки алгоритмического мышления и логики
- создавать собственные проекты от идеи до реализации
- эффективно работать в команде

Будет интересно всем!

- Будущим бизнесменам — создать автоответчик в мессенджере, который сообщит друзьям и близким о том, что сейчас ты занят и не можешь общаться;
- Креативным натурам — создать карту настроения в классе следить за ее изменениями всем вместе;
- Юным спортсменам — моделировать разные варианты развития игры любимой команды и примерить на себя роль тренера;
- Будущим программистам — написать первую серьезную программу и познать всю красоту стройного кода.



Чему научимся за год

Программирование:

- использованию базовых знаний и принципов программирования на Python
- установке и настройке среды разработки
- программированию по заданному сценарию
- программированию объектов в пространстве
- написанию программ с помощью различных профессиональных библиотек кода
- оптимизации кода

Углубление знаний школьной программы:

- новым словам и выражениям на английском языке
- понимать сложные физические законы
- применять на практике знания геометрии и математики

Метапредметные навыки:

- работе в команде
- созданию проектов
- применять нестандартный подход к решению задач

Как проходят уроки

- **групповые занятия 1 раз в неделю по выходным**
 - начинаем занятие с обсуждения материала, пройденного на прошлом уроке
- **продолжительность занятия 90 минут**
 - изучаем новую тему
 - занимаемся программированием за персональными ноутбуками
- **индивидуальный подход к каждому ребенку**
 - работаем над проектами: индивидуально или в команде
 - проходим увлекательные квесты и челленджи, решаем интересные задачи
 - создаем проект: формулируем идею, находим решение, программируем, усложняем
 - обмениваемся результатами и идеями, учимся читать чужой код и анализировать его, даем обратную связь

алгоритмика

Алгоритмика на связи!