

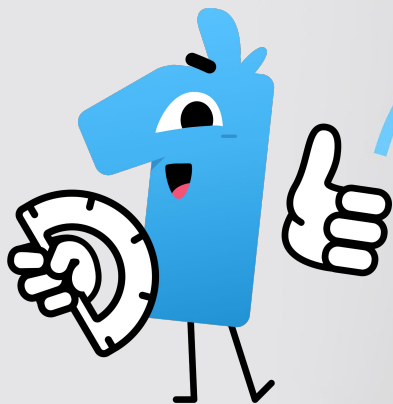
Алгоритмика

ДЕТЯМ 6–13 ЛЕТ

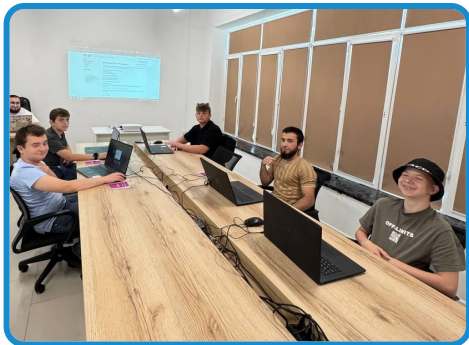
ОФЛАЙН

Математика

Математика, которая помогает детям
видеть логику в окружающем мире
и прокладывать путь к мечтам
и достижениям



Ждём вас в наших школах



+7 4912 55 94 25



ryazan.algoritmika.org



vk.com/algoritmika_ryazan

- Первомайский пр., д.34
- ул. Зубковой, д.30 к.2
- ул. Бирюзова, д.2
- ул. Магистральная, д.17 ➤

Преимущества обучения **офлайн**

Живое общение и социализация

- + Развиваются навыки общения, командной работы, уверенности
- + Формируются дружеские связи, привычка к взаимодействию и уважению к другим
- + У ребенка появляется естественная среда для развития эмоционального интеллекта

Лучший контакт детей и педагога

- + Учитель видит реакцию ученика, может быстро скорректировать подачу материала
- + Меньше отвлекающих факторов — педагог контролирует внимание
- + Возможность сразу ответить на вопросы и дать разъяснение

Организованное пространство для роста

- + Четкий распорядок и физическое присутствие создают структуру
- + Формируется ответственность: нужно приходить вовремя, быть собранным
- + Регулярность занятий повышает вовлеченность и мотивацию



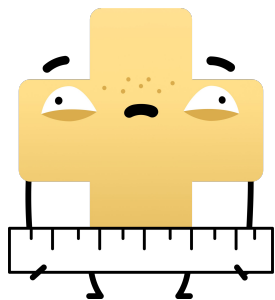
Курсы математики для дошкольников и школьников

Начать учиться в Алгоритмике можно с любого возраста. А по окончании курса — перейти на следующий, чтобы продолжить обучение в новом учебном году

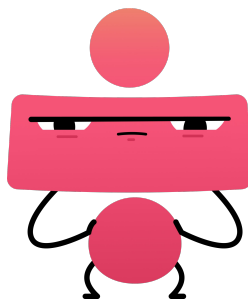
Название курса	Возраст	6 — 7	7 — 8	9 — 10	11 — 13
Математика 11–13 лет					
Математика 9–10 лет					
Математика 7–8 лет					
Математика 6–7 лет					



Математика, которая пригодится



Закладываем фундамент, чтобы математика давалась легко, а точные науки вызвали интерес, а не сложности

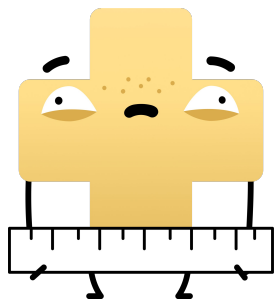


Выходим за рамки школьной программы, чтобы прокачать математическое мышление и получить преимущество

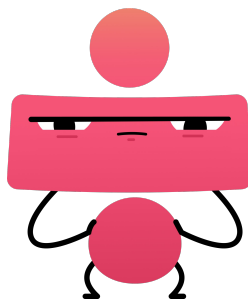


Расширяем возможности выбора профессии и открываем вход в самые перспективные области: от IT до науки

Математика, которая пригодится



Закладываем фундамент, чтобы математика давалась легко, а точные науки вызвали интерес, а не сложности



Выходим за рамки школьной программы, чтобы прокачать математическое мышление и получить преимущество



Расширяем возможности выбора профессии и открываем вход в самые перспективные области: от IT до науки

Интересно будет всем!



Играем и экспериментируем!

Разыгрываем сюжеты и читаем комиксы, мастерим и рисуем, проводим эксперименты и играем в подвижные игры



Общение, команда, поддержка

Работаем в парах и командах, учимся аргументировать свою точку зрения и находим новых друзей



Уверенность без оценок

Не ставим оценки и не ругаем за ошибки, чтобы ребенок чувствовал себя уверенно на занятиях и в жизни

Кому подойдут курсы математики в Алгоритмике?

- + Ребенок уже делает успехи в математике или проявляет к предмету интерес
- + У ребенка есть склонность к математике, но недостает усидчивости или внимания со стороны учителя
- + Ребенку слишком скучно или легко в рамках школьной программы и хочется идти дальше и глубже



Дети 6–7 лет научатся

- + Соотносить признаки предметов с объектами окружающего мира и геометрическими фигурами и классифицировать объекты в зависимости от общих признаков
- + Использовать приемы устного счета для вычислений и решения задач
- + Анализировать информацию и концентрироваться на решении задания до его окончательного выполнения
- + Решать нестандартные математические задания повышенной сложности: выстраивать план действий, выбирать оптимальный путь и аргументировать свое решение



Тематический план / 6–7 лет

Основные темы

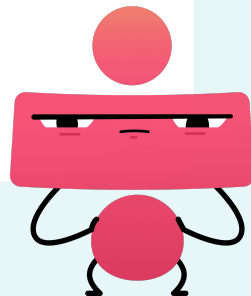
1. Классификация предметов по признакам
2. Головоломки со спичками
3. Состав числа
4. Смысл сложения и вычитания
5. Арифметические лабиринты
6. Сравнение чисел и выражений
7. Свойства сложения и вычитания
8. Геометрические головоломки
9. Многоугольник
10. Взвешивания и переливания
11. Объёмные фигуры
12. Счёт десятками
13. Задачи с монетами

Развивающая математика

1. Пространственные представления
2. Визуальная математика
3. Составление закономерностей
4. Маршруты
5. Игральные кубики
6. Симметрия
7. Числовые головоломки
8. Шифрование
9. Зеркальное отображение
10. Конструирование
11. Комбинаторные задачи
12. Магические квадраты
13. Японские головоломки

Дети 7–8 лет научатся

- + Работать с основополагающими понятиями математики: число и величина, целое и часть, переменная и функция, структура и порядок
- + Воспринимать математику как науку, непосредственно связанную с окружающим миром и описывающую реальную действительность
- + Решать нестандартные задачи: комбинировать различные приемы для решения проблемы, выбирать оптимальный путь и формулировать выводы на основе результатов
- + Решать открытые задачи — те задачи, у которых нет четкой формулировки условия, определенного способа решения и единственного правильного ответа
- + Формулировать гипотезы и проверять их истинность, аргументировать свое мнение и ясно и кратко излагать мысли



Тематический план / 7–9 лет

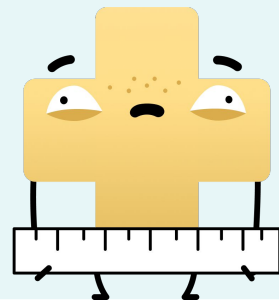
Основные темы

1. Сравнение чисел и величин
2. Сложение и вычитание натуральных чисел
3. Задачи с зависимостями на сколько-то больше/меньше
4. Задачи на смысл умножения и деления
5. Задачи на движение
6. Нестандартные задачи: головы и ноги, разрезы
7. и распилы, интервалы
8. Величины, время
9. Обратный ход, полный и разумный перебор
10. Логические задачи
11. Числовые ребусы, геометрические головоломки
12. Многоугольники
13. Периметр многоугольника. Расположение объектов по периметру четырехугольника
14. Задачи на разрезание фигур

Развивающая математика

1. Последовательности. Правила построения последовательностей
2. Классификация
3. Истинные и ложные утверждения
4. Прямое и обратное действие
5. Последовательность выполнения нескольких действий
6. Повторяющиеся действия. Фракталы
7. Подстановка. Преобразование
8. Комбинаторика
9. Теория вероятности
10. Математические фокусы
11. Танграм
12. Геометрические преобразования: симметрия, поворот, подобие
13. Фигуры, имеющие ось/центр симметрии

Как проходят уроки у детей 6–8 лет?



- + Преподаватель доступно объяснит материал и заинтересует ребенка новой темой
- + После каждого модуля преподаватель поделится обратной связью об успехах ребенка
- + Вам не придется проверять домашку: в Алгоритмике нет обязательных домашних заданий
- + Вы получите доступ к платформе и сможете следить за прогрессом ребенка



до 6 человек в группах онлайн



45 минут



2 раза в неделю в удобный вам день и время

Дети 9–13 лет научатся

- + Устно считать и использовать приемы быстрого устного счета для рациональных вычислений
- + Решать текстовые задачи и задачи по геометрии, в том числе практические
- + Действовать в соответствии с заданным алгоритмом; находить способ решения проблемы, который удовлетворяет всем предъявляемым требованиям
- + Решать нестандартные задачи и находить оригинальные способы решения
- + Анализировать текущую ситуацию и делать прогнозы об успешности решения проблемы и выводы на основе результатов



Тематический план / 9–10 лет

Основные темы

1. Логические задачи
2. Натуральные числа
3. Сложение и вычитание натуральных чисел
4. Умножение и деление натуральных чисел
5. Свойства сложения, вычитания, умножения и деления натуральных чисел
6. Деление с остатком
7. Многоугольники. Подсчет фигур
8. Периметр многоугольника. Расположение объектов по периметру многоугольника
9. Площадь многоугольника
10. Куб. Развертка куба
11. Чётность
12. Календарь
13. Комбинаторика

Развивающая математика

1. Признаки предметов. Нахождение лишнего
2. Последовательности. Правила построения
3. Флексагон
4. Полиомино. Задачи на разрезание
5. Танграм
6. Магические квадраты
7. Множества. Круги Эйлера
8. Шифры
9. Лингвистика
10. Числовые ребусы
11. Головоломки с таблицами
12. Симметрия. Бордюры и орнаменты
13. Переливания. Взвешивания.

Тематический план / 11–13 лет

Основные темы

1. Сложение и вычитание натуральных чисел
2. Умножение и деление натуральных чисел
3. Комбинаторика
4. Деление с остатком
5. Периметр. Единицы измерения
6. Площадь
7. Куб. Прямоугольный параллелепипед
8. Объём. Единицы измерения
9. Графы
10. Переливания
11. Взвешивания

Развивающая математика

1. Симметрия относительно прямой
2. Числовые ребусы
3. Танграм
4. Треугольники и четырехугольники
5. Разрезание многоугольников
6. Размещения. Магические квадраты
7. Логические задачи
8. Задачи со спичками
9. Множества. Круги Эйлера
10. Чётность
11. Принцип Дирихле

Сюжетная линия

Курсы для детей 9–13 лет построены вокруг истории приключений троллей-спецагентов. С ними ребенок изучает новые темы, решает задания и, используя математические знания, проходит через все препятствия, чтобы победить тролля-злодея.

Вовлекает

Сюжетная линия делает изучение математики похожим на просмотр многосерийного мультфильма

Воспитывает

На примерах поступков героев дети учатся принимать рациональные решения

Развивает

Вместе с персонажами дети выходят за рамки математики и расширяют кругозор



Как проходят уроки у детей 9–13 лет?



- + Преподаватель доступно объяснит материал и заинтересует ребенка новой темой
- + После каждого модуля преподаватель поделится обратной связью об успехах ребенка
- + Вам не придется проверять домашку: в Алгоритмике нет обязательных домашних заданий
- + Вы получите доступ к платформе и сможете следить за прогрессом ребенка



до 12 человек
на площадках Алгоритмики



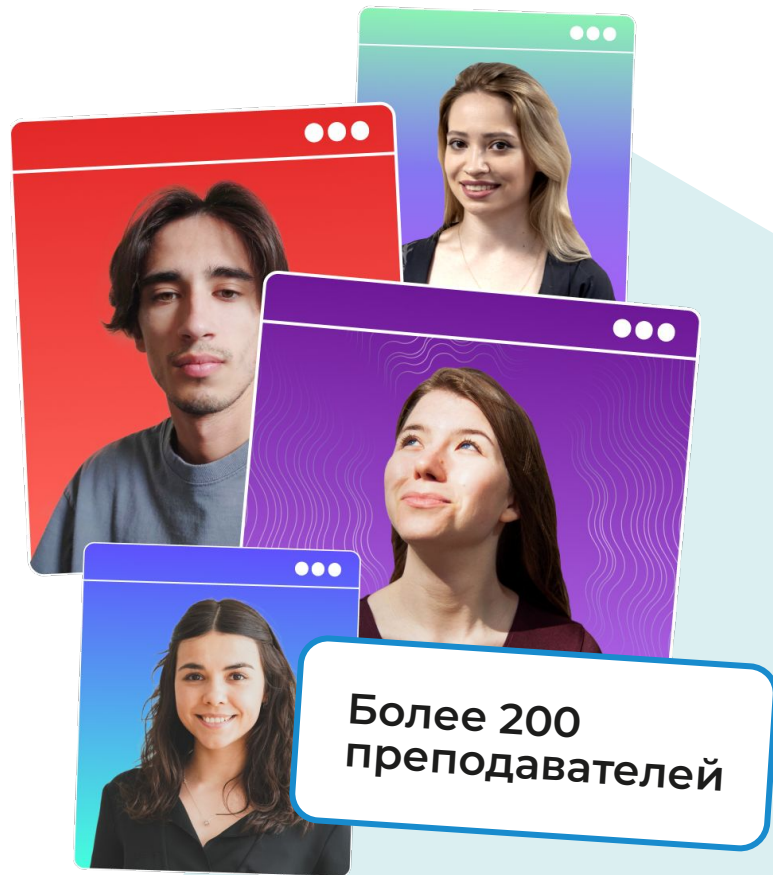
90 минут



1 раз в неделю в удобный
вам день и время

Почему выбирают Алгоритмику?

- + Программы наших курсов разрабатывает команда профессиональных методистов, педагогов и психологов
- + Преподаватели Алгоритмики говорят с детьми на одном языке, любят свой предмет и знают, как увлечь им ребенка
- + Все учебные материалы, задания и результаты на одной учебной платформе



Наши курсы

Начать учиться в Алгоритмике можно с любого возраста. А по окончании курса — перейти на следующий, чтобы продолжить обучение в новом учебном году



Название курса	Возраст	6 — 7	8 — 9	10 — 11	12 — 13	14 — 15	16 — 18
Подготовка к ЕГЭ							
Фронтенд-разработка							
Предпринимательство							
Python Pro (2 года)							
Python Start (2 года)							
Искусственный интеллект							
Разработка игр на Unity							
Создание веб-сайтов							
Геймдизайн							
Графический дизайн							
Видеоблогинг							
Визуальное программирование							
Интенсивы							
Компьютерная грамотность							
Основы логики и программирования							

Международная школа программирования и математики для детей от 6 до 18 лет

1 100 000

выпускников

450+

городов

90+

стран



Мы в списке инновационных
продуктов Сколково



Работаем по образовательной
лицензии

Учим детей сотрудников IT-компаний

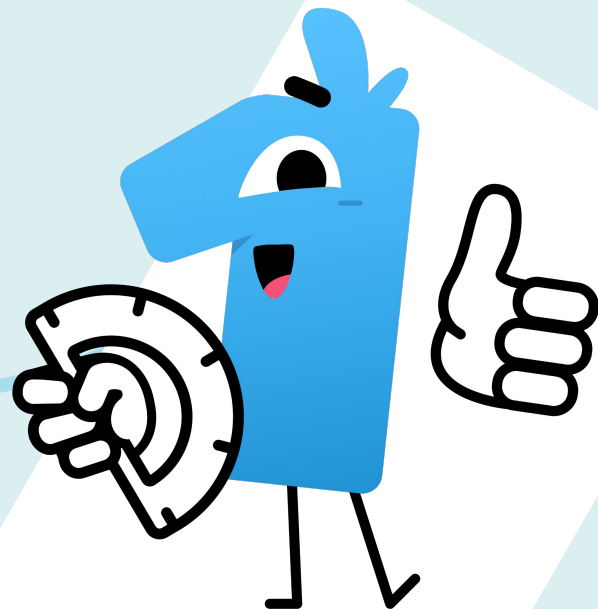


Стоимость офлайн:

- **2900** рублей при оплате абонеента на **4** занятия
- **4800** рублей при оплате абонеента на **4** занятия
Основы Логики +
Математика (**скидка 20%**)

Образовательная лицензия:
Л035-0122-62/02128967

Возможен возврат НДФЛ



Забронируйте место на курсе

ryazan@algoritmika.org

+7 4912 55-94-25

Мы поможем эффективно подготовить
ребенка к успешному будущему

Алгоритмика

