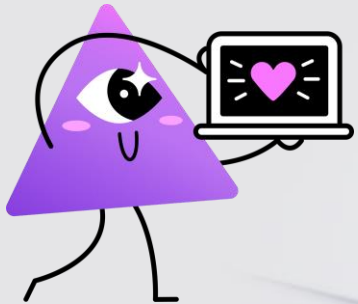
Алгоритмика

ПОДРОСТКАМ 15–18 ЛЕТ

Основы фронтенд-разработки

Создаем веб-приложение с нуля и публикуем его в интернете, используя все инструменты разработчика

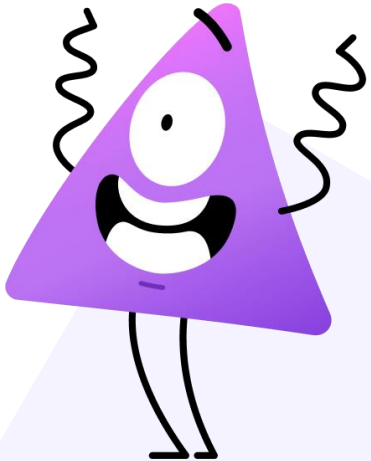




Научим подростка создавать веб-приложения

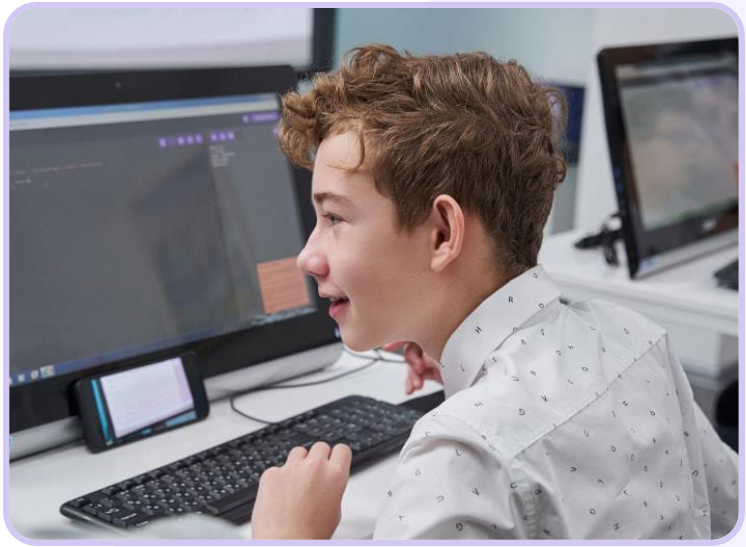
Умные устройства и приложения
использует почти каждый человек
и каждая компания, а интерфейс для них
создает именно фронтенд-разработчик.

Какую бы профессию ни выбрал ваш
ребенок в будущем, знания и навыки веб-
разработки будут его конкурентным
преимуществом для поиска работы в IT.



Почему фронтенд?

- Кроме CSS и HTML, во фронтенде много работы с JavaScript — одним из самых популярных языков программирования
- JavaScript – очень логичный и простой язык, и чтобы его освоить, достаточно знаний из школьной математики: никаких сложных интегралов, дифференциалов и векторов
- Во фронтенде легко начать карьеру и можно быстро двигаться по карьерной лестнице



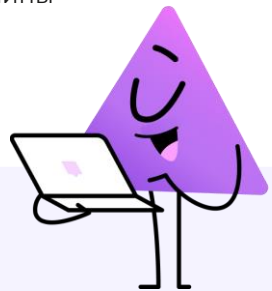
Мы учим не только кодить

Hard skills

- Проектирование веб-приложений
- Базовая разработка дизайна интерфейсов
- HTML и CSS — визуальная часть приложений
- JavaScript — интерактивная часть
- Публикация проекта в интернете

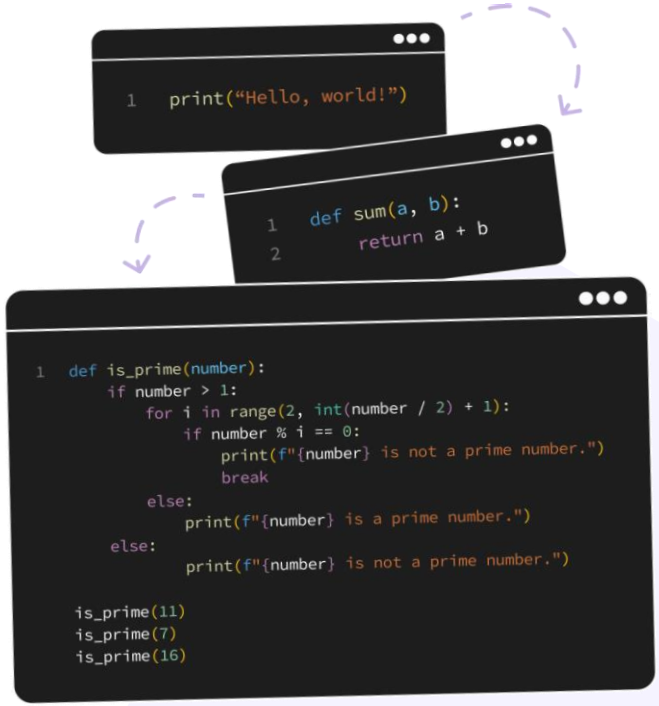
Soft skills

- Взаимодействие с заказчиком
- Проектный подход
- Мозговой штурм
- Тайм-менеджмент и дедлайны
- Создание концепций
- Командная работа



Преимущества работы в IT-сфере

- Востребованность: к 2030 году сфера вырастет более чем в 2 раза
- Высокая и стабильная заработная плата
- Возможность гибкого графика и удаленной работы
- Одновременно техническая и творческая работа
- Карьерный рост и возможность горизонтального перехода в другую профессию внутри компании
- Комфортные условия труда и бонусы
- IT–сферу поддерживает государство



Фронтенд — уверенный старт в IT

Junior Frontend Developer Vue
от 80 000 ₽
TrueConf
Москва, Семеновская и еще 2
Без опыта
Отклик без резюме
Работодатель сейчас онлайн
Откликнуться | Показать контакты

Frontend developer junior
100 000 – 160 000 ₽
ООО Mindbox
Москва, Белорусская и еще 1
Опыт от 1 года до 3 лет
Можно из дома
Работодатель сейчас онлайн
Откликнуться

Frontend-разработчик
до 250 000 ₽
Kvando Technologies
Брянск
Опыт от 1 года до 3 лет
Отклик без резюме
Работодатель сейчас онлайн
Откликнуться | Показать контакты

Lead Frontend разработчик в Сербию
до 8 000 €
Wanted
Москва
Опыт от 3 до 6 лет
Отклик без резюме | Можно из дома
Работодатель сейчас онлайн
Откликнуться | Показать контакты

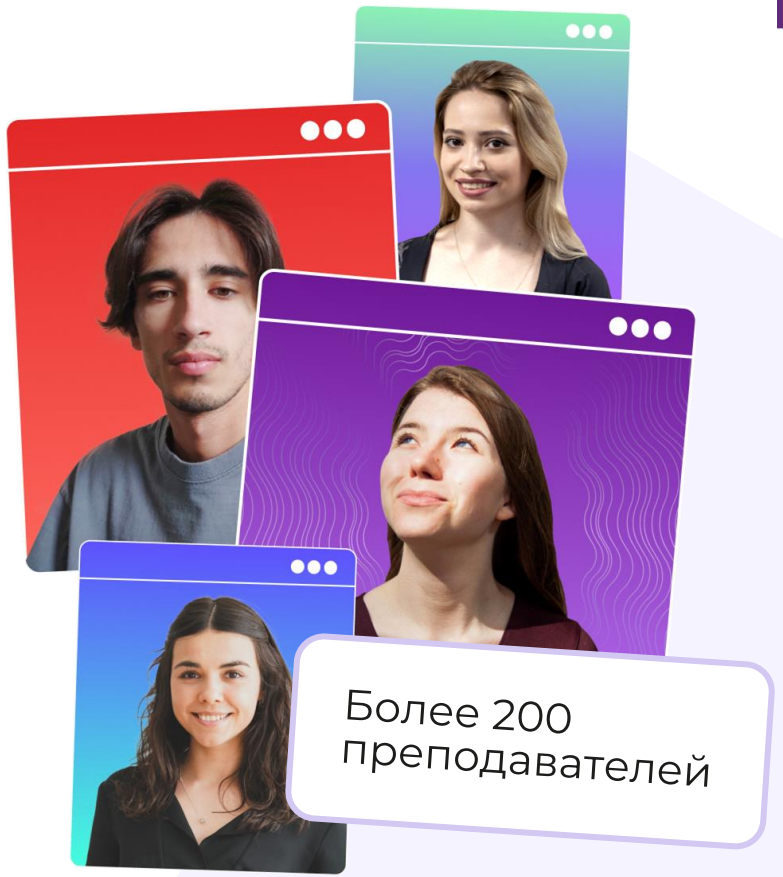
Senior Front-End разработчик (Vue.js, Typescript, SPA)
от 5 000 $
TextMagic
Санкт-Петербург
Опыт более 6 лет
Откликнуться

Frontend-разработчик
200 000 – 350 000 ₽
ЭкоПоинт
Нижний Новгород
Опыт от 3 до 6 лет
Отклик без резюме
Откликнуться | Показать контакты

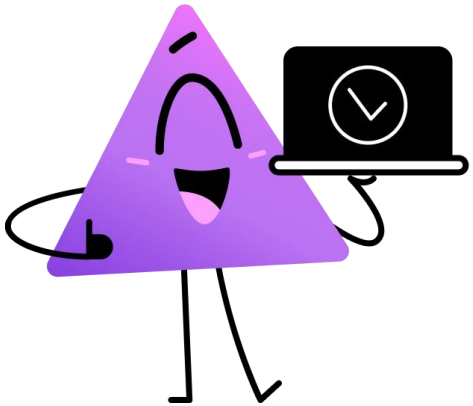
Frontend разработчик (удаленно)
от 270 000 ₽
NodaSoft
Москва
Опыт от 3 до 6 лет
Можно из дома
Работодатель сейчас онлайн
Откликнуться

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



Интересно будет всем!



Полный цикл разработки веб-приложения

Учимся не только писать код, но и делать веб-приложения стильными и удобными: разрабатывать дизайн и продумывать пути пользователя, «выкатывать» готовый проект на сервер

Учитываем особенности юношеского возраста

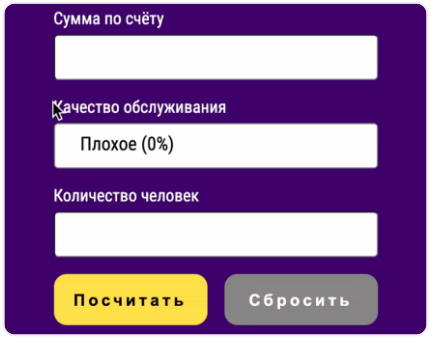
Укрепляем навыки, так необходимые в этом возрасте: тайм-менеджмент и планирование, работа в команде, развитие эстетического вкуса

Находим мотивацию

Не пишем контрольные и не отвечаем у доски, зато сразу применяем знания на практике, реализуя собственные идеи, и учимся продвигать свой проект в конкурентных условиях

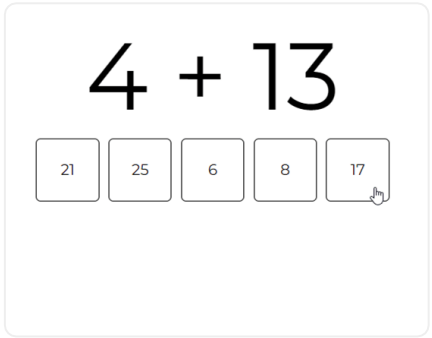
Проектный подход

- С первых занятий ребята создают проекты, закрепляя знания на практике
- Делятся проектами с одногруппниками внутри платформы и учатся давать и получать обратную связь
- В конце каждого модуля представляют полноценный индивидуальный или групповой проект



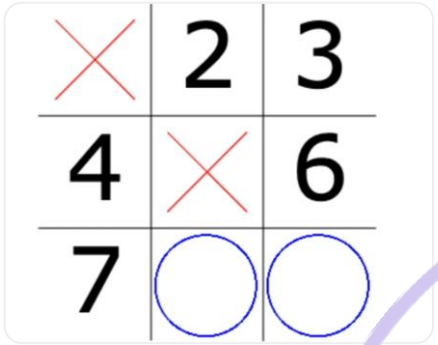


Гоша Д.
17 лет





Алексей А.
15 лет





Света Д.
15 лет

Учим работать в команде

Освоив основные инструменты разработки, ребята объединятся в команды, вместе создадут веб-приложение и развернут его его на сервере.

В процессе мы будем вместе учиться обсуждать идеи, договариваться, делегировать задачи и конструктивно обсуждать результаты друг друга.



Тематический план

Модуль 1. Основы HTML

1. Основы HTML
2. Работа с текстом и изображениями
3. Работа с таблицами
4. Создание сайта-визитки

Модуль 2. Основы CSS

1. Селекторы и классы
2. Комбинированные селекторы
3. Контейнеры и псевдоклассы
4. Figma и flexbox
5. Единицы измерения и переходы
6. Вёрстка с Grid
7. Анимация в CSS (ключевые кадры)
8. Часть команды – часть корабля

Модуль 3. Программирование на языке JavaScript

1. Введение в JavaScript
2. Функции и события в JavaScript
3. Управляющие конструкции
4. Объектно-ориентированное программирование
5. Анимация
6. Асинхронность и BOM
7. Работа со строками и cookie

Модуль 4. Проект «Pixel»

1. Проект «Pixel». Часть 1
2. Проект «Pixel». Часть 2
3. Проект «Pixel». Часть 3
4. Проект «Pixel». Часть 4

Тематический план

Модуль 5. Git и работа в команде

1. Система контроля версий
2. Среда разработки, консоль и ветвление
3. Работа над групповым проектом. Планирование
4. Работа над групповым проектом. Макет
5. Работа над групповыми проектом. Верстка
6. Работа над групповым проектом. Программирование логики
7. Работа над групповым проектом. Тестирование и доработка приложения
8. Хостинг и публикация

Модуль 6. Финал

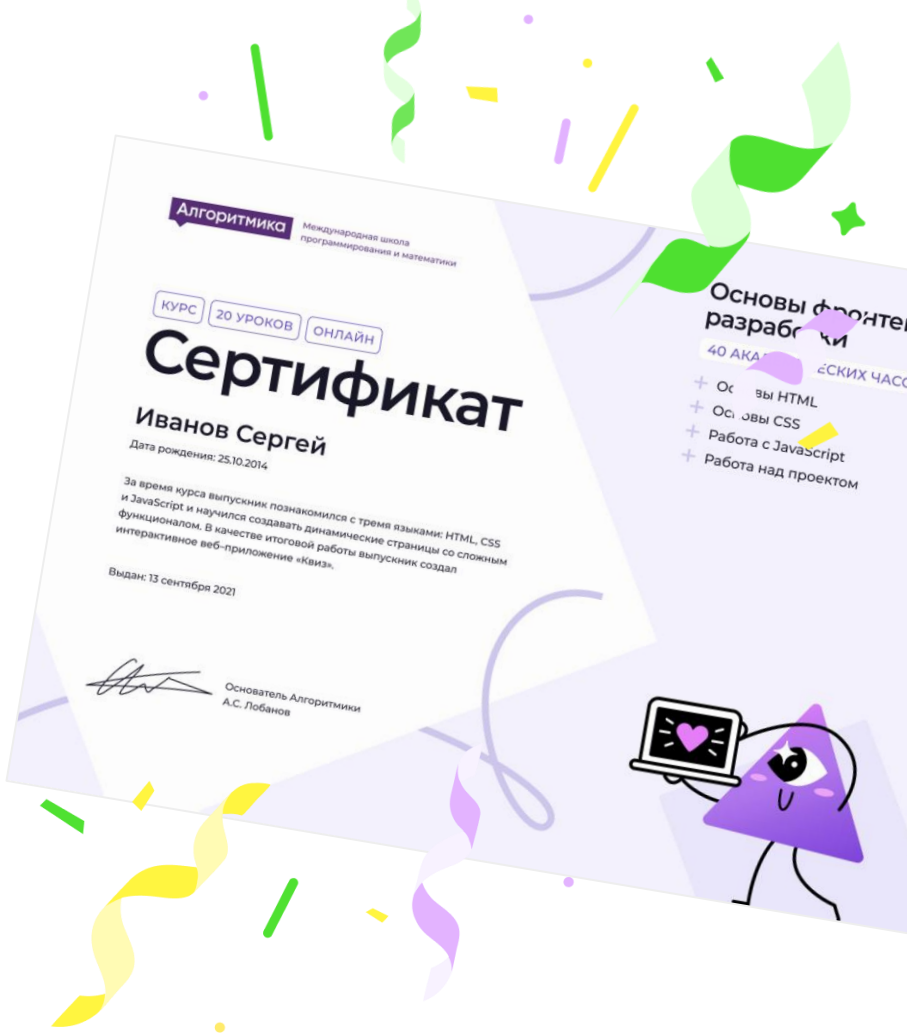
1. Вершина дизайна
2. Выбор хостинга
3. Инструменты веб-аналитики
4. Продвижение

Выпускной

1. Создание сайта-портфолио

По окончании курса мы выдаем сертификат

Проекты, которые ученики создадут на курсе, можно положить в портфолио для дальнейшего устройства на работу в IT



Как проходят уроки?

- 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, **до 12** человек на площадках Алгоритмики

90 минут для групповых занятий (с перерывом), **60 минут** для индивидуальных занятий

1 раз в неделю в удобный вам день и время

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						
Python Pro (2 года)						
Python Start (2 года)						
Искусственный интеллект						
Разработка игр на Unity (2 года)						
Создание веб-сайтов						
Геймдизайн						
Графический дизайн (2 года)						
Видеоблогинг						
Визуальное программирование (2 года)						
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

Сколько это стоит?

от 935 рублей за урок

4 урока

Онлайн
4 400
*1 100 рублей за урок

Оффлайн
5 600
*1 400 рублей за урок

Полгода

10%

Онлайн (18 занятий)
19 800
*990 рублей за урок

Оффлайн (18 занятий)
22 680
*1 134 рублей за урок

Год

15%

Онлайн (36 занятий)
39 600
*935 рублей за урок

Оффлайн (36 занятий)
42 840
*1 011,5 рублей за урок

Алгоритмика

Забронируйте место в группе

Наш менеджер скоро свяжется с вами и поможет выбрать группу и дату начала занятий

- Уральская, 59
- Учителей, 20
- Сыромолотова, 14
- Библиотечная, 45
- В.Пышма Уральских рабочих 45а

ekbkir.algoritmika.org

+7 (922) 127-62-07

