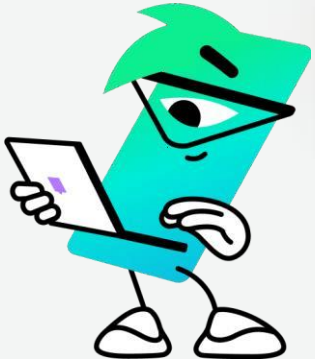
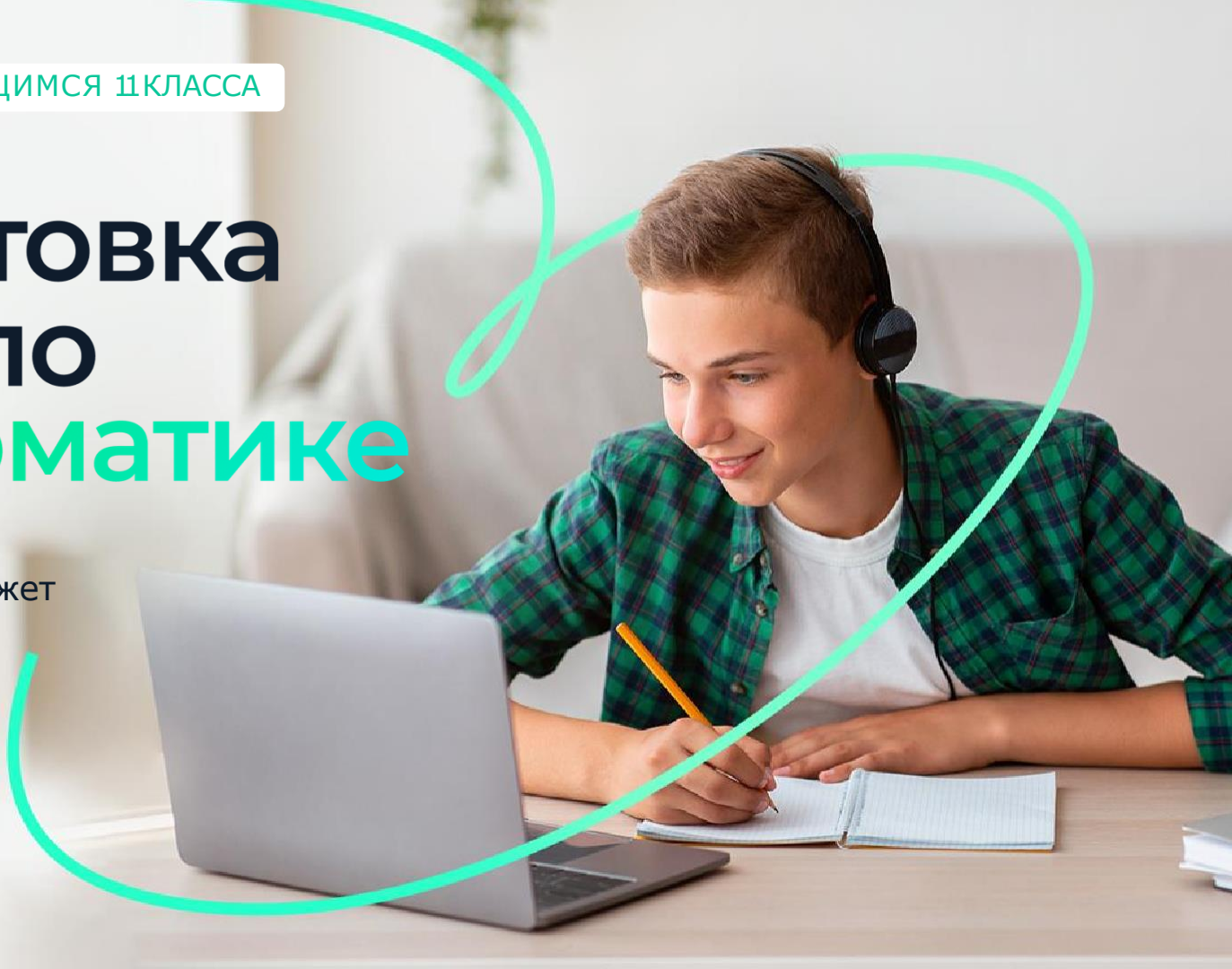
Алгоритмика

УЧАЩИМСЯ 11КЛАССА

Подготовка к ЕГЭ по информатике

Повышаем шансы
поступления на бюджет





Увеличиваем количество баллов на экзамене

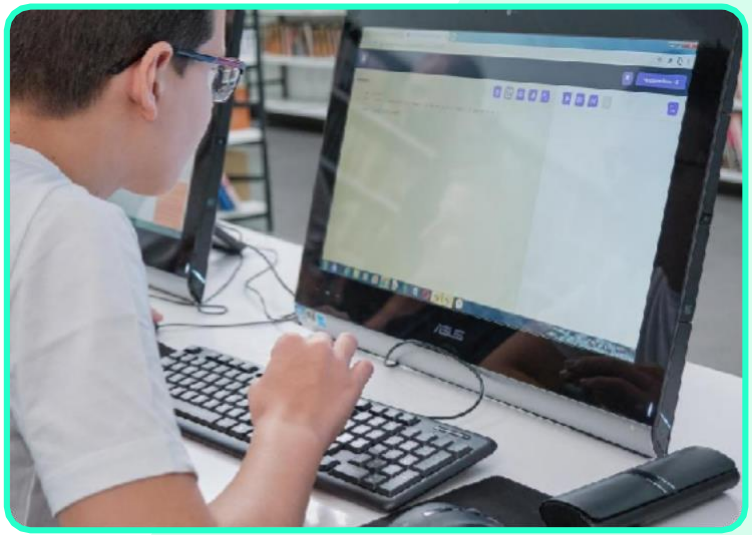
ЕГЭ по информатике — один из самых популярных экзаменов у выпускников школ. Но ежегодно уровень подготовки детей и средний балл падает.

На курсе мы готовим учеников к успешной сдаче аттестации и гарантируем **+20 баллов** к стартовому уровню подготовки ребенка.

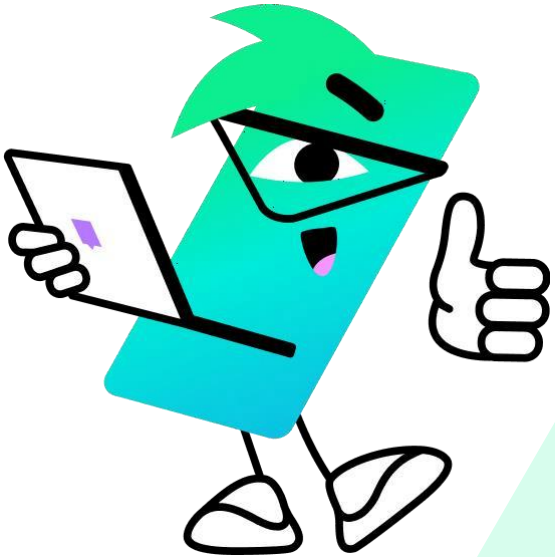


Индивидуальный подход

- На входной диагностике оценим уровень подготовки ребенка — знания в области информатики, навыки программирования и работы в офисных приложениях
- Обсудим цели — сколько баллов хочет набрать выпускник на экзамене
- Выявим и устраним дефициты, возникшие при изучении предыдущих тем
- Проследим за устареванием знаний и закрепим пройденный материал



Преимущества курса



Максимум практики — 90% времени урока решаем задачи

Целевое обучение — разбираем задания на необходимый балл +10 баллов запас, не тратим время на лишнюю теорию

Изучаем **специализированные блоки** «Python для ЕГЭ» и «Excel и другие электронные таблицы для ЕГЭ»

Важно не только быть готовым к экзамену теоретически, но и разбираться в самой структуре аттестации.

Для этого на курсе:

Разбираем **процедуры проведения КЕГЭ**, особенности и подводные камни

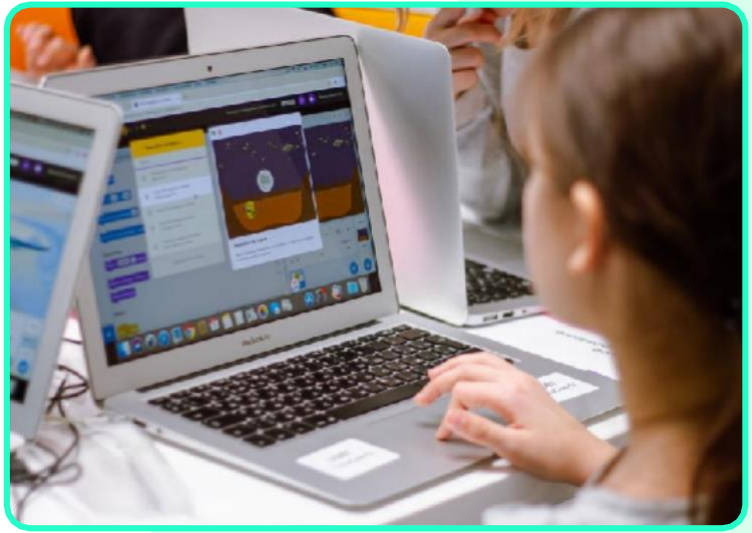
Показываем фишки и лайфхаки, разрабатываем стратегию работы с материалами, **учим работать со временем**



Подробнее
о курсе

+ Объем — **144 часа**
+ Интенсивность — **2 раза** в неделю
+ Длительность урока — **90 минут**

Чтобы оценить уровень подготовки, проведем **3 пробных экзамена** в январе, марте и мае и дадим подробную обратную связь от преподавателя



Тематический план

Цель: 60 баллов

+ Работа с информацией
+ Электронные таблицы
+ Логика
+ Формальные исполнители
+ Системы счисления
+ Сети
+ Рекурсия

Цель: 80 баллов

+ Теория игр (базовый уровень)
+ Теория игр (повышенный и высокий уровень)
+ Многопроцессорные системы
+ Работа с файлами (повышенный уровень)

Цель: 100 баллов

+ Работа с файлами (высокий уровень)
+ Программирование



Тематический план

Модуль 1. Аналитические решения

1. Информационные модели
2. Анализ информационных моделей
3. Кодирование и декодирование информации
4. Кодирование графической и звуковой информации
5. Передача информации
6. Вычисление количества информации
7. Поиск символов в текстовом редакторе
8. Систематизация знаний

Модуль 2. Таблицы

1. Основы электронных таблиц
2. Встроенные функции
3. Функция ВПР
4. Поиск информации в реляционных базах данных
5. Работа с таблицами
6. Робот-сборщик монет
7. Систематизация знаний
8. Повторение

Тематический план

Модуль 3. Знакомство с python

1. Переменные, типы данных, арифметические операции. Ввод, вывод
2. Условие, условный оператор, вложенные условия
3. Цикл while
4. Цикл for
5. Строки
6. Списки
7. Списки. Продолжение
8. Функции
9. Построение таблиц истинности логических выражений
10. Преобразование логических выражений
11. Преобразование логических выражений. Продолжение
12. Анализ и построение алгоритмов для исполнителей.
13. Определение результатов работы простейших алгоритмов Кумир, Turtle
14. Выполнение алгоритмов для исполнителей
15. Перебор слов и системы счисления
16. Кодирование чисел. Системы счисления
17. Организация компьютерных сетей. Адресация
18. Систематизация знаний
19. Повторение

Тематический план

Модуль 4. Повышенная сложность

1. Рекурсивные алгоритмы
2. Выигрышная стратегия. Задание 1
3. Выигрышная стратегия. Задание 2
4. Выигрышная стратегия. Задание 3
5. Оператор присваивания и ветвления. Перебор вариантов, построение дерева
6. Многопроцессорные системы
7. Систематизация знаний
8. Повторение

Модуль 5. Высокая сложность

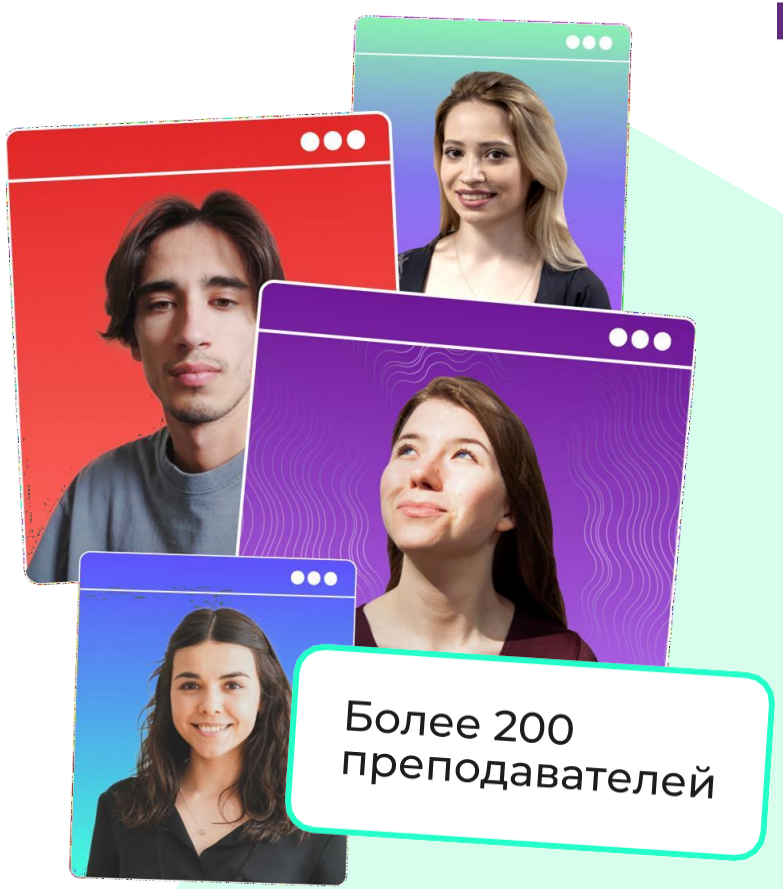
1. Обработки числовой последовательности. Работа с файлами в Python
2. Обработка символьных строк
3. Обработка целочисленной информации
4. Обработка и сортировка целочисленной информации
5. Программирование
6. Систематизация знаний
7. Повторение

Модуль 6. Итоговый

1. Повторение и закрепление

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



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

1100 000
выпускников

450+
городов

90+
стран



Мы в списке инновационных продуктов Сколково

Работаем по образовательной лицензии

Учим детей сотрудников IT-компаний

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						

Сколько это стоит?

от 850 рублей за урок

8 уроков

Онлайн

8 000

*1 000 рублей за урок

Полгода

10%

Онлайн (37 занятий)

33 300

*900 рублей за урок

Год

15%

Онлайн (74 занятия)

62 900

*850 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

