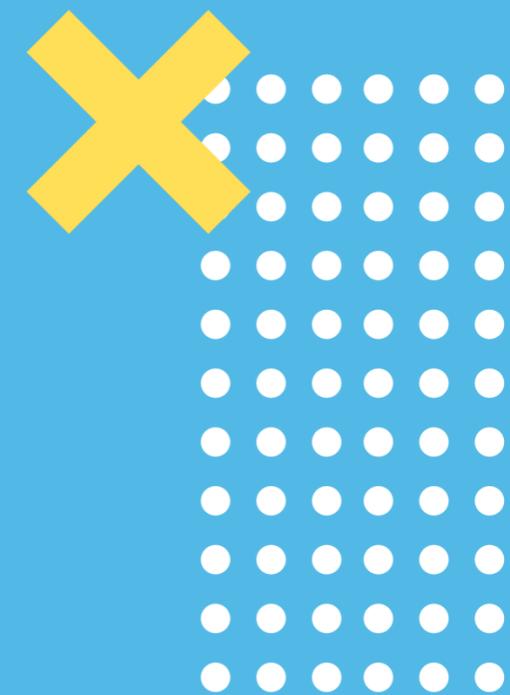


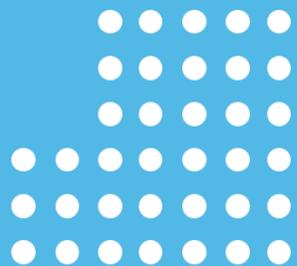
Программирование на C/C++



Системный, комплексный курс для школьников от 12 лет



ЧУДО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
САИКТ



О КУРСЕ

Курс длится **18 месяцев (2 учебных года)** и предназначен для детей **от 12 лет**.

Основная цель: познакомить с популярной профессией прикладного программиста.

Изучаем технологии:

- **Архитектура компьютера**
- **Язык C**
- **Фреймворк SFML**
- **Язык C++**
- **Фреймворк Qt и Windows Forms**
- **Базы данных и язык SQL**



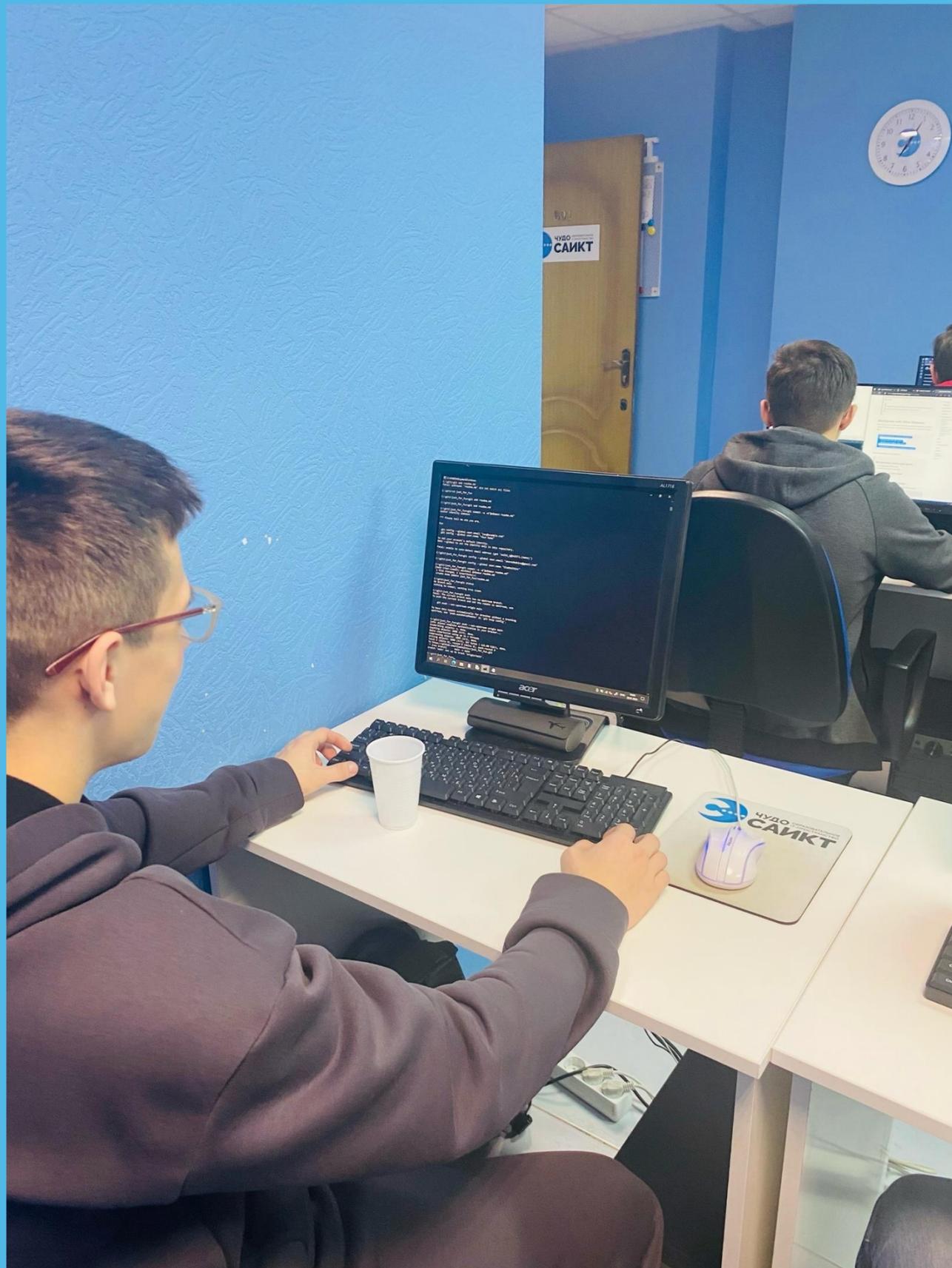
По окончании **первого года** ребята будут уметь:

1. Разбираться в архитектуре компьютера
2. Создавать консольные приложения на языках C/C++
3. Создавать несложные графические приложения на языке C++ с помощью библиотеки SFML

По окончании **второго года** ребята будут уметь:

1. Программировать на C++ с помощью принципов ООП
2. Работать с базами данных, сетевыми протоколами
3. Создавать десктопные приложения любой сложности





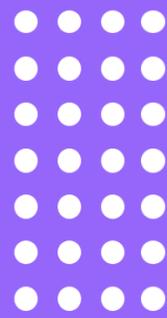
Наша миссия -

Вырастить новое поколение программистов, которые погружаются в процесс разработки «с головой»

Профессия разработчика – одна из самых востребованных и высокооплачиваемых



ЧУДО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
САИКТ



Курс, которым мы гордимся!

Никита Марсаков • 2 отзыва
1 мая 2024, отредактирован

★★★★★

Несколько лет обучался здесь и могу сказать, что это прекрасная академия. Очень хороший преподавательский состав всегда умеет доступно и понятно объяснять темы и находить общий язык с учениками

Полезно • 3

ВП Валерий Парфёнов • 2 отзыва
20 апреля 2024

★★★★★

Ходил в свои школьные годы в САИКТ. Остались исключительно положительные впечатления. Было множество курсов: для новичков и для более опытных ребят. На занятиях всегда было интересно, поддерживалась комфортная рабочая обстановка.

На уроках решались грамотно подобранные и составленные учебные задачи, при этом излагалась вся необходимая теория. Преподаватель всегда был готов помочь и ответить на все вопросы.

Считаю, что это было полезным для моего общего и профессионального развития. Очень благодарен своему преподавателю!

Полезно • 3

КМ Константин Масальцев • 1 отзыв
16 апреля 2024

★★★★★

Очень хорошая школа для программирования, в ней обучают действительно профессионалов своего дела. Здесь очень хорошие учителя которые подскажут что не так и научат как правильно, а также очень дружный коллектив. Место класс 👍

Полезно • 3

ИК Игорь Климяк • 1 отзыв
13 апреля 2024, отредактирован

★★★★★

Отличные курсы программирования! Ходил на C, C++, Java, JavaScript. За несколько лет обучения курсы дали мне все необходимое для старта в IT

Полезно • 3

Артём Долгов • 1 отзыв
15 апреля 2024

★★★★★

Отличное место, учился там в течение 3 лет на курсах по языкам Python, C, C++, C#. Каждое занятие было как отдушина от повседневной школьной рутины. Комфортная обстановка, приятный коллектив и отличный преподаватель. Было очень много практики, что безусловный плюс. Здесь усилилась моя любовь к программированию.

Полезно • 2

Егор Семигулин • 1 отзыв
16 апреля 2024, отредактирован

★★★★★

Хорошая школа, очень помогла начать развиваться в сфере IT и программирования! Дали хорошую базу знаний, которая сильно пригодилась при поступлении в университет. Спасибо 🙏

Полезно • 3

РТ Руслан Темиржанов • 1 отзыв
13 апреля 2024

★★★★★

Еще в раннем возрасте я увлекся программированием, я делал разные проекты и игры на паскале, я очень хотел изучить более востребованный язык такие как си си++ си#. Но они мне казались слишком сложными, ровно до тех пор пока я не пришел сюда. Замечательная атмосфера, хорошая подача материала, очень много практики с первых же дней помогли мне легко усвоить материал. Отдельное спасибо Максиму Николаевичу за то что меня научил языку си, это очень помогает сейчас в ВУЗе!

Полезно • 3

Владислав Попов • 5 отзывов
15 апреля 2024

★★★★★

Учился на курсе с/с++. Хорошее место, чтобы получить знания и толчок для дальнейшего развития в сфере IT

Полезно • 3

ДБ Денис Ботвинко • 1 отзыв
12 апреля 2024, отредактирован

★★★★★

Прекрасная академия по обучению в сфере IT. Учился 3 года на курсах программирования на языках C/C++/C#. За это время написали множество проектов. Если возникали вопросы преподаватели помогали их решить. Для диплома каждый делал свой проект и потом демонстрировал его всей группе. После окончания помню всё чему учили, что очень помогает в ВУЗе. Рекомендую всем, кто хочет начать свой путь в IT-индустрии.

Полезно • 3

Денис • 1 отзыв
22 августа 2019

★★★★★

Этот учебный центр помог мне с поступлением в НГУ, так как только здесь я смог по-настоящему освоить язык C++, хотя где только не пытался. Большой плюс в том, что находится недалеко от метро - минут 5 ходьбы, не больше. По дворам, наверное, еще быстрее, не проверял. Работают на базе гимназии, туда, наверное, кого попало не пускают. Преподы - практики, сразу видно. Задания интересные. В конце проект делали, я не успел до конца с базой данных разобраться, дали дополнительно неделю срока, все закончил, защитился.

По просьбе группы на занятиях часто разбирали олимпиадные и ЕГЭшные задачи, что особенно важно для тех, кто сдает информатику в 11-м классе.

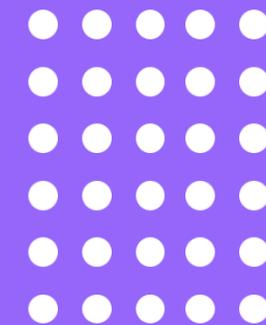
Учился 2 года, но лично знаю ребят, которые там по 5-6 курсов проходят)).

В общем, круто, спасибо за знания. Удачи и процветания.

Полезно • 5



Преимущества курса



ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД

Мы не изучаем «язык ради языка» - мы делаем проекты. Погружение в проектную работу формирует мышление будущих программистов.

ДОСТУПНАЯ ФОРМА

Обучение ориентировано на получение практических навыков по принципу 20/80 (20% теории, 80% практики).

ВОСТРЕБОВАННЫЕ НАВЫКИ

Ученик работает с актуальными технологиями, участвует в хакатонах, учится презентовать свои проекты.

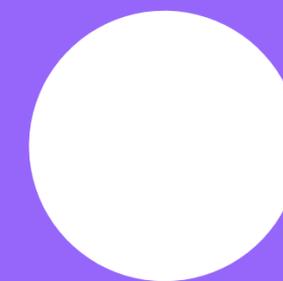
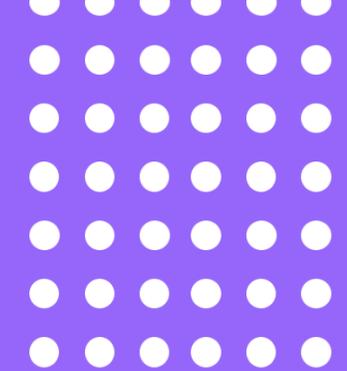


ЧУДО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
САИКТ



ПРОГРАММА КУРСА

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА СОСТАВЛЯЕТ 18 МЕСЯЦЕВ



ЧУДО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
САИКТ

1
МОДУЛЬ

- Архитектура x86
- Основы языка C
- **Разработка программы «АРМ Магазин»**

2
МОДУЛЬ

- Библиотека SFML
- **Разработка приложения «Cubes»**

3
МОДУЛЬ

- Основы языка C++
- Обзор библиотеки .net framework

**4
МОДУЛЬ**

**5
МОДУЛЬ**

**6
МОДУЛЬ**

- Углублённое изучение C++
- Объектно-ориентированное программирование на C++
- **Разработка приложения «Музыкальный плеер»**

- Фреймворк Qt и Windows Forms
- Графика (GDI)
- Коллекции
- Шаблоны
- Потoki (Threads)
- Сетевые возможности .NET (HTTP, TCP)
- Работа с базой данных
- **Разработка приложения «Виртуальный питомец»**

- **Разработка Дипломного проекта**



РЕЗУЛЬТАТЫ

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ

- Основы программирования и составления алгоритмов
- Понимание синтаксиса и особенностей «настоящих» языков программирования
- Умение создавать свои проекты с использованием программирования

МЯГКИЕ НАВЫКИ

- Уверенность в себе
- Умение работать в команде
- Развитие навыков решения проблем
- Креативные навыки
- Развитие навыков коммуникации

РАЗВИТИЕ

После курса «**Web-программирование**» ребенок сможет продолжить обучение по направлениям:

Куда дальше?



ЧУДО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ИТ-ПРОСТРАНСТВО
САИКТ



«САИКТ»

Образовательное IT-пространство
для детей 6-17 лет

Запишитесь на бесплатный урок:
<https://saikt.ru/#contacts>