



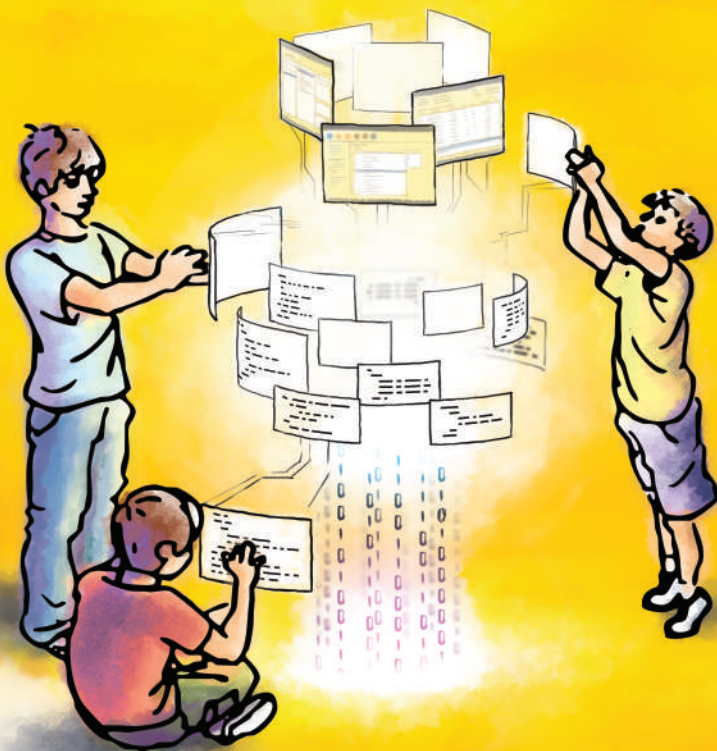
«Фирма «1С» (произносится Один эс) – российская компания, специализирующаяся на дистрибуции, поддержке и разработке компьютерных программ и баз данных делового и домашнего назначения.

Компания основана в 1991 году в России, имеет штат 1100 человек.»

Википедия

# КУРСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

От ведущего разработчика программных продуктов  
Фирмы «1С»





Программирование – это увлекательный процесс.

На наших курсах вы сможете ощутить себя в роли программиста, начнете создавать свои первые приложения.

Собственными руками вы создадите компьютерную игру, к вам придет понимание того, как разрабатываются программы.

Вы будете властелинами ваших приложений – все будет работать именно так, как хочется именно вам, как вы это запрограммируете.

Освоив азы программирования, вы сделаете первый шаг к приобретению престижной и высокооплачиваемой профессии, которая востребована на рынке труда.





## КУРС «ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

### На курсе:

- Вы узнаете, что такое платформа «1С:Предприятие 8». Каковы ее основные возможности и предназначение.
- Узнаете, как установить платформу «1С:Предприятие 8» на компьютер, и начнете собственную разработку прикладного решения на ее основе.
- Познакомитесь с базовыми элементами системы: справочниками, обработками, отчетами, параметрами сеанса и др.
- Научитесь проектировать интерфейс элементов системы – размещать кнопки, поля, списки и др. на форму элемента.
- Узнаете, где и как писать программный код для базовых элементов системы.
- Создадите игру «Наш Сапер», результаты которой будут записываться в информационную базу автоматически.
- Организуете работу нескольких пользователей в «1С:Предприятие 8».
- Ограничите доступ пользователей к информации, хранящейся в информационной базе.
- Настроите доступ к программе «Игры 1С» через Интернет.
- Создадите для пользователя возможность получения сводной, отчетной информации.

**Продолжительность обучения:** 4 модуля (2 года)



## КУРС «ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА JAVA»

### На курсе:

- Познакомьтесь с историей создания языка Java, узнаете его возможности и перспективы.
- Познакомьтесь со средой разработки Eclipse и основными элементами разработки программы.
- Познакомьтесь с правилами создания программы на языке Java и ее структурой.
- Познакомьтесь с синтаксисом языка программирования Java, особенностями написания инструкций.
- Выясните, какое программирование является объектно-ориентированным. Познакомьтесь с основными понятиями такого программирования.
- Научитесь работать с графическими объектами в среде разработки Eclipse и управлять ими с клавиатуры.
- С помощью языка программирования Java создадите анимацию – движение графических объектов.
- Создадите свою компьютерную игру «Новогодний дождь» с различными уровнями сложности.

**Продолжительность обучения:** 4 модуля (2 года)



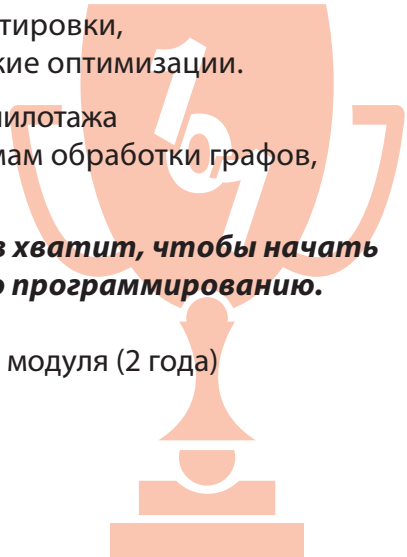


## КУРС «АЛГОРИТМЫ И ОЛИМПИАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

### На курсе:

- Вы узнаете, что такое **олимпиадное программирование** и в чем заключаются особенности автоматической проверки алгоритмов.
- Познакомитесь с тестирующей системой Ejudge, в которой проходят все крупнейшие соревнования по спортивному программированию.
- Сможете на лету решать основные задачи из области арифметики: разложение числа на цифры, на простые множители, делимость, арифметика остатков.
- Освоите классические алгоритмы и хитрые трюки для решения задач на обработку последовательностей.
- Узнаете, как легко решать задачи обработки матриц: линейный поиск, переворот, максимумы и минимумы.
- Изучите различные методы сортировки, в том числе использующие тонкие оптимизации.
- Приступите к основам высшего пилотажа в программировании – алгоритмам обработки графов, стеков и очередей.
- ***Полученных знаний и навыков хватит, чтобы начать выступать на олимпиадах по программированию.***

**Продолжительность обучения:** 4 модуля (2 года)



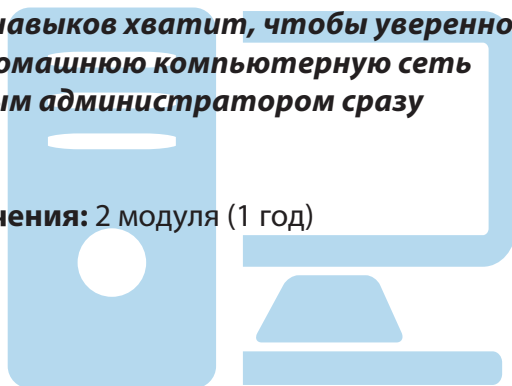


## КУРС «СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

### На курсе:

- Познакомитесь с устройством персонального компьютера и сможете самостоятельно его собирать и конфигурировать, а при необходимости – устранять неисправности.
- Освоите установку и принципы администрирования операционных систем семейства Windows.
- Узнаете, как подключить компьютер к компьютерной сети, и сможете этой сетью управлять: настраивать маршрутизаторы, управлять беспроводными подключениями, организовывать общие ресурсы.
- Будете знать об основных протоколах глобальной сети (DNS, e-mail, FTP) и разберетесь в устройстве Интернета.
- Научитесь блокировать действие вредоносных программ, настраивать антивирусное ПО и файерволлы.
- Познакомитесь с основами сервисного обслуживания ПК и сети. Будете знать, как настроить резервное копирование информации.
- ***Полученных знаний и навыков хватит, чтобы уверенно администрировать домашнюю компьютерную сеть и работать системным администратором сразу после школы.***

**Продолжительность обучения:** 2 модуля (1 год)





## КУРС «ПОДГОТОВКА К ЕДИНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ (ЕГЭ) ПО ИНФОРМАТИКЕ»

### На курсе:

- Вы сможете повторить все темы школьной программы, которые включены в перечень ЕГЭ:
  - Системы счисления
  - Информация, информационные процессы, кодирование
  - Моделирование информационных процессов
  - Алгебра логики – построение логических выражений
  - Алгоритмы и программирование
  - Файловая система
  - Электронные таблицы и Базы данных
  - Компьютерные сети и Интернет и др.
- Разберете все основные типы задач ЕГЭ, выявите особенности и составите алгоритм их решения – **самые сложные задачи покажутся вам вполне решаемыми!**
- Решите большое количество задач ЕГЭ – наработаете практику.
- У вас будет возможность пройти пробный ЕГЭ на настоящих бланках – вы попробуете силы и сможете оценить свои возможности!
- Все задания пробного ЕГЭ будут разобраны – вы сможете понять, какие задания даются вам легко, а над чем еще придется потрудиться!

**Продолжительность обучения:** 2 модуля (1 год)



## КУРС УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

### На курсе:

- Познакомитесь с многообразием профессий в IT-индустрии
- Узнаете о том, из каких этапов состоит жизненный цикл программного продукта, от возникновения первой идеи до момента, когда его бросает последний пользователь.
- Научитесь работать над крупными задачами, разделяя их на более мелкие и планируя своё время.
- Узнаете о том, что такое предметная область и почему её важно изучать, взявшись за разработку программного продукта.
- Узнаете о специфике работы с заказчиком, а также с коллективом разработчиков.
- Познакомитесь с различными моделями разработки программного обеспечения.
- Узнаете о том, какую часть работы можно переложить на автоматику и познакомитесь с множеством средств автоматизации, полезных на разных этапах разработки ПО.
- Познакомитесь с различными видами графических схем, которые применяются при разработке ПО.
- Научитесь представлять свой проект на публике и составлять сопроводительную документацию.

**Продолжительность обучения:** 2 модуля (1 год)



## Высокое качество подготовки подтверждается результатами наших ребят на олимпиадах

В октябре 2013 г. ребята из «1С:Клуба программистов» участвовали в московской командной олимпиаде по программированию:

11 участников – 5 ребят получили дипломы II и III степени

В феврале 2014 г. Региональный этап Всероссийской олимпиады для школьников по информатике, который проводился на базе 1С: 5 участников – 2 призера

В марте 2014 г. Открытая олимпиада для школьников по программированию: 2 участника – 2 призера

Московская олимпиада по информатике (6-9 классы): 5 участников – 2 призера

В апреле 2014 года наш участник вышел в финал Всероссийской олимпиады для школьников по информатике и поборолся за призовое место!





**За 3 года работы 1С:Клуб программистов принял более 4000 школьников по всей России, Украине, Казахстану и Беларуси. Знаете, почему они пришли к нам?**

Мы выбираем для участников нашего клуба самых-самых лучших наставников. Это касается и преподавателей, которые читают курсы, и авторов курсов, они у нас настоящие гуру.

1С:Клуб программистов – не школа и не секция дополнительного образования, а настоящий клуб.

Наша цель – сделать так, чтобы вам было интересно.

У нас нет жестких обязательных требований по посещению, усвоению материалов, нет системы оценок. Наши группы невелики, в среднем человек по десять. И поэтому каждому уделяется достаточно внимания со стороны преподавателя.





В 1С:Клубе программистов всегда комфортная атмосфера, мы все помогаем друг другу и охотно делимся знаниями. Ну и самое главное: знания и навыки мы даем настоящие. Пригодные для взрослой жизни.

Мы не требуем никаких справок, не проводим входных экзаменов. Просто приходите.



филиалов  
по всей России



выпускников  
клуба



средний балл ЕГЭ  
по информатике  
по клубу\*

\* Средний балл, полученный участниками ЕГЭ, в 2014 составляет 57,2





**Владивостокский государственный университет  
экономики и сервиса  
Центр компетенций в сфере ИТ  
г. Владивосток, ул. Гоголя 41 - 1417  
Тел. 201-32-62, 240-41-24  
e-mail: [ck@vvsu.ru](mailto:ck@vvsu.ru)  
<http://iibs.vvsu.ru/>**

