

# 1С-разработчик

## Мы предлагаем два варианта обучения

### Разработчик 1С Базовый

Продолжительность — 6 месяцев  
Режим обучения — До 20 часов в неделю

### Разработчик 1С Расширенный

Продолжительность — 8 месяцев  
Режим обучения — До 20 часов в неделю

## Кому подойдёт курс

- Базовый тариф подойдёт тем, кто хочет с нуля освоить профессию разработчика 1С и претендовать на позицию junior-разработчика.
- Расширенный тариф создан для тех, кто готов уделить учёбе больше времени и хочет получить расширенный набор навыков, который упростит поиск работы и поможет быстрее вырасти в профессии.

## Чему научитесь на курсе

Какие знания и навыки освоите

### Базовый

- Научитесь работать с платформой и писать код на языке 1С
- Поработаете с отчётами и системой компоновки данных
- Получите опыт разработки механизмов оперативного учёта
- Изучите основы бухгалтерского учёта, научитесь создавать механизмы учёта по правилам РСБУ
- Напишите подсистему расчёта заработной платы сотрудников
- Разработаете мобильное приложение для платформы 1С
- Разберётесь с обменом данных в форматах XML и JSON
- Поработаете с механизмами бизнес-процессов в 1С

### Пройдёте базовый курс и продолжите обучение:

- Научитесь работать с Библиотекой стандартных подсистем (БСП)
- Изучите назначение и архитектуру основных типовых конфигураций
- Познакомитесь с системой сертификации 1С и узнаете, как подготовиться к сертификации

## Как проходит обучение

- Теория в интерактивном учебнике на платформе Практикума
- Практика на платформе 1С
- Обучение из любой точки мира в удобное время
- Воркшопы и вебинары с опытными наставниками
- Приближенные к реальности учебные проекты, которые можно добавить в портфолио.

## Что вас ждёт

Практика, основанная на решении реальных рабочих задач

Обучение от экспертов из Яндекса и других крупных компаний

Диплом о профессиональной переподготовке

Обучение на этом курсе может оплатить ваш работодатель. Если у вас есть вопросы, свяжитесь с нами по телефону: +7 (495) 139-49-47. Наши менеджеры вас проконсультируют.

# 1С-разработчик

	Разработчик 1С Базовый	Разработчик 1С Расширенный
Длительность	6 месяцев	8 месяцев
Вебинары	8	8
Воркшопы	10	11
Наставник	✓	✓
Количество проектов	9 итоговых работ + Итоговый проект	13 итоговых работ + Итоговый проект
Количество спринтов	9	13
Нагрузка	До 20 часов в неделю	До 20 часов в неделю

# 1С-разработчик

## Разработчик 1С Базовый

Длится 6 месяцев: 9 спринтов\*

## Разработчик 1С Расширенный

Длится 8 месяцев: 13 спринтов\*

## Базовый тариф

<p>00</p> <p>Вводная часть и знакомство</p>	<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>01</p> <p>Введение в 1С:Предприятие</p>	<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>02</p> <p>Управляемые формы и основы программирования</p>	<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>03</p> <p>Запросы в 1С и СКД</p>
<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>04</p> <p>Оперативный учёт: часть 1</p>	<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>05</p> <p>Оперативный учёт: часть 2</p>	<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>06</p> <p>Регламентированный учёт</p>	<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>07</p> <p>Расчёт заработной платы. Мобильная разработка</p>
<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>08</p> <p>Интеграции и веб-сервисы</p>	<p>2 НЕДЕЛИ</p> <p>09</p> <p>Основы администрирования и бизнес-процессы</p>	<p>4 НЕДЕЛИ</p> <p>★</p> <p>Итоговый проект</p> <p>Этот блок доступен в конце обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на Базовом — после 9 спринта</li> <li>• на Расширенном — после 12 спринта</li> </ul>	

# 1С-разработчик

## Разработчик 1С базовый

Длится 6 месяцев: 9 спринтов\*

## Разработчик 1С расширенный

Длится 8 месяцев: 13 спринтов\*

## Расширенный тариф\*\*

\*\* Первые 9 спринтов Расширенного курса полностью совпадают с Базовым.

4 НЕДЕЛИ

# 10

Основы работы с БСП

2 НЕДЕЛИ

# 11

Основы работы с типовыми конфигурациями

2 НЕДЕЛИ

# 12

Доработка печатных форм и обновление типовых конфигураций

4 НЕДЕЛИ



Итоговый проект

Этот блок доступен в конце обучения:

- на Базовом — после 9 спринта
- на Расширенном — после 12 спринта

2 НЕДЕЛИ

# 13

Полезные инструменты разработчика. Основы алгоритмов для собеседований

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 8 часов

## Инструменты, навыки

- Устройство платфоормы 1С
- Обзор языка 1С

## Содержание

Темы

1. Знакомство с 1С
2. Как устроено обучение

# Введение в 1С:Предприятие

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 29 часов

## Практика

- На сквозном примере сконфигурируете каркас системы для автоматизации Барбершопа
- Создадите аналогичную конфигурацию для Груминг-салона

## Инструменты, навыки

- Конфигуратор
- Конструктор движений документов
- Конструктор печатных форм

## Вебинар

Введение в 1С

## Содержание

Темы

1. Основы конфигурирования. Справочники
2. Конфигурирование документов
3. Регистры и движение документов
4. Дополнительные настройки конфигурации. Печатные формы

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 32 часа

## Практика

Разработаете и запрограммируете формы документов, справочников и списков, оптимизируете процедуры проведения документов по регистрам

## Инструменты, навыки

- Управляемые формы
- Программирование управляемых форм
- Циклы
- Модули
- Типы данных
- Переменные
- Работа с коллекциями
- Функции и процедуры

## Воркшоп

Особенности программирования на 1С

## Содержание

Темы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Формы и подсистемы</li><li>2. Переменные и типы данных</li><li>3. Функции, процедуры, ветвления и циклы</li><li>4. Модули в 1С</li></ol>
------	---

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 30 часов

## Практика

Реализуете механизм автоматического заполнения цен в документах реализации и разработаете отчёты по выручке и по движению товаров на складах, создадите документ для отображения перемещений товаров между складами

## Инструменты, навыки

- Язык запросов 1С
- Консоль запросов
- Система компоновки данных (СКД)
- Функции языка запросов
- Хранение таблиц в базах данных
- Виртуальные таблицы регистров

## Воркшоп

Параметры и соединения в запросах

## Вебинар

Реквизиты формы и реквизиты документа. Запросы

## Содержание

Темы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Дополнительные сведения о функциях</li><li>2. Запросы к базе данных</li><li>3. Система компоновки данных</li></ol>
------	---

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 43 часа

## Практика

Реализуете контроль остатков товаров в конфигурации, учёт затрат и расчёт себестоимости, учёт товаров по партиям и учёт денежных средств

## Инструменты, навыки

- Контроль остатков
- Партионный учёт
- Учёт затрат
- Расчёт себестоимости, выручки и прибыли
- Учёт денежных средств

## Воркшоп

Итоги в запросах

## Содержание

Темы

1. Отладка кода
2. Оперативный и регламентированный учёт
3. Стратегии учёта товарных запасов
4. Реализация учёта товаров по срокам годности
5. Учёт затрат по услугам и материалам
6. Контроль остатков при реализации товаров. Методики контроля остатков. Списание по партиям
7. Расчёт выручки и прибыли
8. Учёт денежных средств
9. Доработка цен номенклатуры

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 43 часа

## Практика

- Настроите учёт товаров на складах в разрезе партий и сроков годности, контроль остатков при списании товаров, а также реализуете расчёт себестоимости и прибыли, учёт денежных средств.
- Разработаете финансовые отчёты и планировщик для записи клиентов на услуги и информативный дашборд с основными показателями деятельности; улучшите внешний вид пользовательского интерфейса системы 1С.»

## Инструменты, навыки

- Финансовые отчёты
- Стили конфигурации
- Визуализация данных
- Планировщик
- Разработка ролей

## Воркшоп

Внешние отчёты и обработки

## Вебинар

Разбор задачи 1С:Специалист по платформе по оперативному учёту

## Содержание

Темы

1. Доработка и создание отчётов
2. Доработка дизайна конфигурации
3. Доработка контроля оказания услуг и их оплаты. Связанные документы
4. Монитор руководителя
5. Планировщик загрузки сотрудников барбершопа
6. Создание дополнительных ролей в систем

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 34 часа

## Практика

Реализуете учёт безналичных денег и ведение бухгалтерского учёта, доработаете командный интерфейс конфигурации и разработаете стандартные бухгалтерские отчёты

## Инструменты, навыки

- Основы бухгалтерского учёта
- Учёт безналичных денег
- План счетов
- Планы видов характеристик
- Регистр бухгалтерии
- Бухгалтерские проводки
- Бухгалтерские отчёты

## Вебинар

Решение задачи 1С:Специалист по платформе по бухгалтерскому учёту

## Содержание

Темы

1. Краткое введение в бухгалтерский учёт
2. Работа с планами счетов, заведение собственных счетов, корреспонденция счетов, принцип двойной записи
3. Программирование. Контроль остатков денежной массы
4. Реализация движений денежных средств на счетах бухгалтерского учёта. Контроль остатков на счетах предприятия
5. Формирование движений по регистру бухгалтерского учёта по прочим операциям
6. Стандартные бухгалтерские отчёты и доработка командного интерфейса

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 30 часов

## Практика

- Разработаете подсистему расчёта зарплаты, начислений по окладу, больничных и премий, создадите отчёт по начислениям зарплаты
- Разработаете мобильную конфигурацию для записи клиентов в салон

## Инструменты, навыки

- План видов расчёта
- Регистр расчёта
- Расчёт зарплаты
- Вытесняющие расчёты и фактический период действия, зависимость по базе
- Отчёт по регистру расчёта
- Мобильная разработка
- Мобильная платформа 1С
- Веб-сервер
- Эмулятор мобильного устройства
- Сборщик мобильных приложений

## Воркшоп

Внешние печатные формы

## Содержание

Темы

1. Зарплата: разработка графиков работы и регистров кадровой истории сотрудников
2. Зарплата: Механизмы СПР для расчёта заработной платы. Регистр расчёта
3. Зарплата: разработка отчёта по зарплате и доработка командного интерфейса
4. Зарплата: Проведение документов расчёта заработной платы по регистрам затрат и бухгалтерии
5. Мобильная разработка: платформа, установка эмулятора и веб-сервера
6. Разработка и отладка мобильного приложения
7. Мобильная разработка: сборка и установка приложения на Android

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 38 часов

## Практика

- Интегрируете систему с внешними источниками данных по API: курсы валют и актуальные новости, загрузите цены в систему из файла Excel
- Разработаете аутентификацию и регистрацию пользователя в мобильном приложении. Настроите передачу документа «Запись клиента» в основную конфигурацию

## Инструменты, навыки

- План видов расчёта
- Регистр расчёта
- Расчёт зарплаты
- Вытесняющие расчёты и фактический период действия, зависимость по базе
- Отчёт по регистру расчёта
- Мобильная разработка
- Мобильная платформа 1С
- Веб-сервер
- Эмулятор мобильного устройства
- Сборщик мобильных приложений

## Воркшоп

Внешние печатные формы

## Содержание

Темы

1. Работа с текстовыми файлами
2. Работа с файлами Excel
3. Работа с Data Base File
4. Работа с XML
5. Работа с JSON
6. Методологии REST и SOAP
7. Пример работы с API. Работа с Postman
8. Реализация работы с API в 1С. Получение курса валют
9. Реализация работы с API в 1С. Получение новостей
10. XDTO-пакеты. Разработка веб-сервиса SOAP для создания номенклатуры в 1С
11. Разработка REST-сервисов
12. Разработка механизма аутентификации в мобильном приложении
13. Получение Записей клиентов из мобильного приложения

Базовый тариф

Расширенный тариф

2 недели | 24 часа

## Практика

Добавите бизнес-процессы закупок и регистрацию пользователя в мобильном приложении

## Инструменты, навыки

- Бизнес-процессы
- Задачи
- Регистр адресации
- СУБД MSSQL
- Консоль администрирования серверов
- Создание серверной базы

## Воркшоп

Хранилище конфигурации

## Вебинар

Обзор работы с базами данных MS SQL и PostgreSQL

## Содержание

Темы

1. Бизнес-процессы в 1С
2. Реализация бизнес-процесса закупки товаров
3. Доработка бизнес-процесса закупки. Проверка заполнения и точка условия
4. Установка серверов MSSQL и 1С
5. Создание серверной базы 1С
6. Работа с консолью администрирования серверов 1С
7. Примеры работы с СУБД MSSQL



4 недели | 76 часов

## Практика

- Реализуете задачи оперативного учёта, расчёта себестоимости, учёта денежных средств и финансового результата работы бизнеса
- Разработаете подсистемы бухгалтерского учёта и расчёта заработной платы, автоматизируете рутинные процессы и создадите аналитические отчёты
- Разработаете мобильное приложение с авторизацией пользователя и записью на услуги

## Воркшоп

- Расширения конфигурации

## Вебинар

- Дополнительные навыки и знания, необходимые 1С-разработчику
- Разбор распространённых вопросов с собеседований

## Содержание

Тема 1

- Итоговый практический проект для портфолио: разработка конфигурации и мобильного приложения для автоматизации бизнеса с помощью 1С.

Итоговый проект доступен в конце обучения:

- на Базовом — после 9 спринта,
- на Расширенном — после 12 спринта

Расширенный тариф

---

2 недели | 38 часов

## Практика

Интегрируете модули БСП в нетиповую конфигурацию.

## Инструменты

- БСП (Библиотеки стандартных подсистем)
- ИТС (Информационно-технологическое сопровождение)

## Содержание

---

Темы

1. Основные модули, процедуры и функции БСП: работа с подсистемой Базовая Функциональность
  2. Основные модули, процедуры и функции БСП: работа с другими подсистемами
  3. Введение во внедрение новых методов из БСП
  4. Внедрение БСП
  5. Внешние отчеты и внешние печатные формы
-

Расширенный тариф

2 недели | 38 часов

## Практика

Доработаете функциональность типовой конфигурации с помощью расширений конфигурации и механизма внешних отчётов и обработок

## Инструменты

- Расширения конфигураций
- Дополнительные реквизиты и сведения
- Внешние отчёты и обработки

## Воркшоп

Доработка движения документа по регистрам с добавлением новых данных документа

## Содержание

Темы

1. Введение в типовые конфигурации
2. Устройство типовых решений и основы архитектуры
3. Основные приемы доработки объектов конфигурации
4. Доработка типовых конфигураций без внесения изменений

# Доработка печатных форм и обновление типовых конфигураций

12

Расширенный тариф

2 недели | 38 часов

## Практика

Разработаете внешние печатные формы для учебного проекта

## Инструменты

- Внешние печатные формы
- Технологии обновления типовых конфигураций

## Содержание

Темы

1. Доработка печатных форм в типовых конфигурациях
2. Обновление типовых конфигураций
3. Обновление модифицированной типовой конфигурации



Расширенный тариф

---

4 недели | 76 часов

## Воркшоп

- Дополнительные знания, которые пригодятся для работы 1С-программистом
- Разбор распространённых вопросов с собеседований

## Содержание

---

Тема 1

- Усложнённый итоговый практический проект для портфолио: разработка конфигурации с использованием БСП и мобильного приложения для автоматизации бизнеса с помощью 1С.

---

Итоговый проект доступен в конце обучения:

- на Базовом — после 9 спринта,
- на Расширенном — после 12 спринта

Расширенный тариф

2 недели | 38 часов

## Практика

Проверите свои знания по темам спринта, выполните задания на решение алгоритмических задач.

## Инструменты

- Планы обмена
- Стандартные обработки обмена
- Механизм подписок на события
- Решение алгоритмических задач
- Подготовка к собеседованию

## Содержание

Темы

1. Основы обмена данными между конфигурациями в 1С
2. Подготовка к собеседованию. Алгоритмические собеседования
3. Особенности тестирования типовых конфигураций
4. Релизный цикл и стандарты разработки
5. Сертификация в 1С