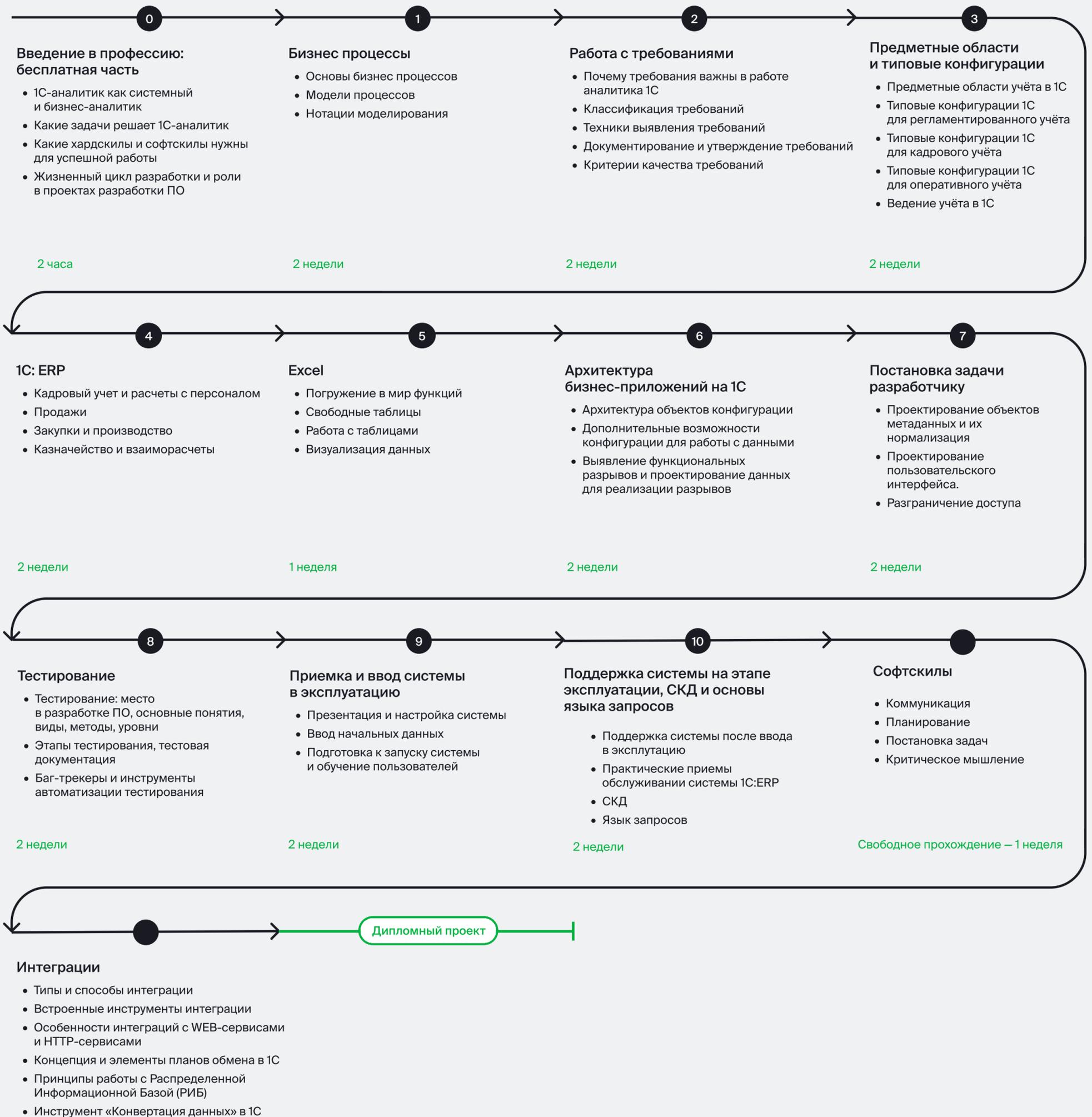


# 1С-аналитик



## Спринт 0 Введение в профессию

2 часа

Изучите цикл разработки ПО и разберётесь, кто в этом участвует. Узнаете, какие навыки нужны, чтобы стать 1С-аналитиком. Поймёте, чем этот специалист отличается от системного и бизнес-аналитика.

- 1С-аналитик как системный и бизнес-аналитик
- Какие задачи решает 1С-аналитик
- Какие хардскилы и софтскилы нужны для успешной работы
- Жизненный цикл разработки и роли в проектах разработки ПО

Задачи 1С-аналитика

Hard Skills 1С-аналитика

Soft Skills 1С-аналитика

Роли в проектах по разработке ПО

## Спринт 1 Бизнес-процессы

2 недели

Узнаете о том, какие бывают бизнес-процессы и как 1С-аналитик с ними работает. Научитесь моделировать бизнес-процессы, используя нотации.

- Основы бизнес процессов
- Модели процессов
- Нотации моделирования

Графические нотации

Текстовые нотации

BPMN

Блок-схемы

## Спринт 2 Работа с требованиями

2 недели

В этом спринте научитесь выявлять, документировать и утверждать требования. Сформулируете свои первые требования для автоматизации бизнес-процессов.

- Почему требования важны в работе аналитика 1С
- Классификация требований
- Техники выявления требований
- Документирование и утверждение требований
- Критерии качества требований

### Проект 1

Смоделируете бизнес-процесс и задокументируете требования к нему.

Бизнес и пользовательские требования

Анкетирование

Интервью

Документацией бизнес-требований (BRD)

Чек-лист качества требований

## Спринт 3 Предметные области и типовые конфигурации

2 недели

В этом спринте рассмотрим особенности и возможности самых популярных типовых конфигураций. Начнём знакомство с платформой и проведём первые документы.

- Предметные области учёта в 1С
- Типовые конфигурации 1С для регламентированного учёта
- Типовые конфигурации 1С для кадрового учёта
- Типовые конфигурации 1С для оперативного учёта
- Ведение учёта в 1С

Платформа 1С

1С:Fresh

Основные объекты в 1С

1С:ИТС

## Спринт 4 1С ERP

2 недели

Изучите функциональные возможности 1С:ERP на примерах моделирования бизнес-процессов в системе. Научитесь фиксировать основные хозяйственные операции в разных подразделах.

- Кадровый учет и расчеты с персоналом
- Продажи
- Закупки и производство
- Казначейство и взаиморасчеты

1С ERP

Настройка НСИ

Формирование коммерческого предложения

Формирование заказов

Проведение оплат

Планирование закупок

Формирование ресурсной спецификации

Приём и увольнение сотрудников

## Спринт 5 Excel

1 неделя

Excel – важный инструмент для работы 1С аналитика. Он используется как для работы с документацией и составления ТЗ на разработку, так и для аналитических задач и формирования отчётов.

- Погружение в мир функций
- Свободные таблицы
- Работа с таблицами
- Визуализация данных

Формула COUNTIFS

Формула SUMIFS

Сводные таблицы

Логические функции

ВПР

## Спринт 6 Архитектура бизнес-приложений на 1С

2 недели

Познакомьтесь с архитектурой 1С: углубите знания об основных объектах платформы, научитесь использовать универсальные механизмы настройки типовой конфигурации, выявлять простые функциональные разрывы, проектировать простые объекты данных и составлять ТЗ на простые изменения.

- Архитектура объектов конфигурации
- Дополнительные возможности конфигурации для работы с данными
- Выявление функциональных разрывов и проектирование данных для реализации разрывов

### Проект 2

Решите задачу по автоматизации закупок. Для этого проанализируйте бизнес-процесс по предоставленной документации, допишите модель процесса, смоделируйте процесс в типовой конфигурации, оформите реестр требований, сделаете доработку по требованию заказчика в системе

Типы данных

Архитектура регистров

Механизм дополнительных реквизитов и сведений

Редактирование печатных форм

Таблица реквизитов

Алгоритмы поведения системы

## Спринт 7 Постановка задачи разработчику

2 недели

Научитесь проектировать объекты метаданных, понимать про разграничение доступа к данным и проектировать матрицу бизнес-ролей и полномочий, ставить задачи разработчикам на добавление новых объектов метаданных

- Проектирование объектов метаданных и их нормализация
- Проектирование пользовательского интерфейса
- Разграничение доступа

### Проект

Вы реализуете бизнес-процессы производственного предприятия в типовом решении «1С: ERP»

Таблица объектов и реквизитов

ER-диаграмма

Матрица ролей и полномочий

Техническое задание

## Спринт 8 Тестирование

2 недели

Научитесь разбираться в шагах и инструментах тестирования, писать тест-кейсы и сценарии приемо-сдаточных испытаний, проводить тестирование, формировать отчеты по результатам тестирования, передавать выявленные в ходе тестирования ошибки на доработку

- Тестирование: место в разработке ПО, основные понятия, виды, методы, уровни
- Этапы тестирования, тестовая документация
- Баг-трекеры и инструменты автоматизации тестирования

План тестирования

Тест-кейсы

Подготовка тестовой среды

Отчет об ошибке (дефекте)

Предрелизное тестирование

Баг-трекеры

Автоматизация тестирования

Протокол тестирования

## Спринт 9 Приемка и ввод системы в эксплуатацию

2 недели

Узнаете, как презентовать результаты пользователям и заказчику, подготовить систему к передаче пользователями: загрузка начальных данных, базовые настройки, назначение ролей. Научитесь писать инструкции пользователей

- Презентация и настройка системы
- Ввод начальных данных
- Подготовка к запуску системы и обучение пользователей

### Проект 3

Решите задачу по автоматизации маршрута согласования - пройдете практически все этапы проекта внедрения: от анализа бизнес-процессов и требований до написания ТЗ, тест-кейсов и ввода начальных остатков

Презентация заказчику

План внедрения

Чек-лист запуска

Инструкция администратору

Мэппинг данных

План мероприятий по обучению

## Спринт 10 Поддержка системы на этапе эксплуатации, СКД и основы языка запросов

2 недели

Научитесь поддерживать систему в ОПЭ и промышленной эксплуатации, настраивать новые варианты отчетов, используя возможности СКД, получите представление для чего используется язык запросов, напишите простой запрос

- Поддержка системы после ввода в эксплуатацию
- Практические приемы обслуживания системы 1С:ERP
- СКД
- Язык запросов

Универсальный отчет

Построение отчетов на СКД

Язык запросов

Консоль запросов

SLA

Линии поддержки

Трекеры

Свободное  
прохождение –  
1 неделя

## Софтскилы

Чтобы преуспеть в современном мире, одних только предметных знаний и умений недостаточно. Вне зависимости от специальности, нужны и софтскилы, или «мягкие навыки».

- Коммуникация
- Планирование
- Постановка задач
- Критическое мышление

Ведение переговоров

Ненасильственное общение

Деловая переписка

Морфологический ящик

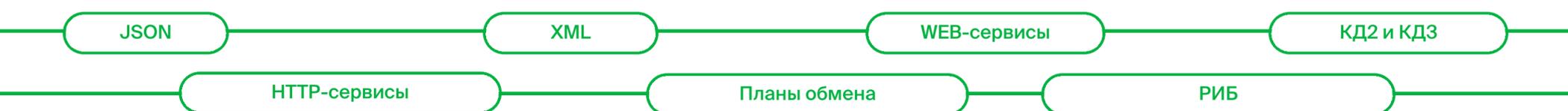
Метод контрольных вопросов

Метод заданного диапазона

## Интеграции

Дополнительный спринт для знакомства с основными методами и инструментами интеграции информационных систем на платформе 1С с другими системами и сервисами. Приобретете базовые знания об интеграциях для грамотной коммуникации с командой разработки.

- Типы и способы интеграции
- Встроенные инструменты интеграции
- Особенности интеграций с WEB-сервисами и HTTP-сервисами
- Концепция и элементы планов обмена в 1С
- Принципы работы с Распределенной Информационной Базой (РИБ)
- Инструмент «Конвертация данных» в 1С



## Дипломный проект

Продемонстрируете знания и навыки, полученные в рамках программы. Решите комплексную задачу по проектированию и запуску нового блока 1С:ERP: от сбора требований и постановки задачи разработчикам до написания тест-кейсов и инструкций пользователям по новому функционалу.

Во время диплома не нужно выполнять домашние задания и читать теорию в тренажёре. В нём всё будет, как в реальной жизни: размытая постановка от заказчика, самостоятельная работа и строгий ревьюер.