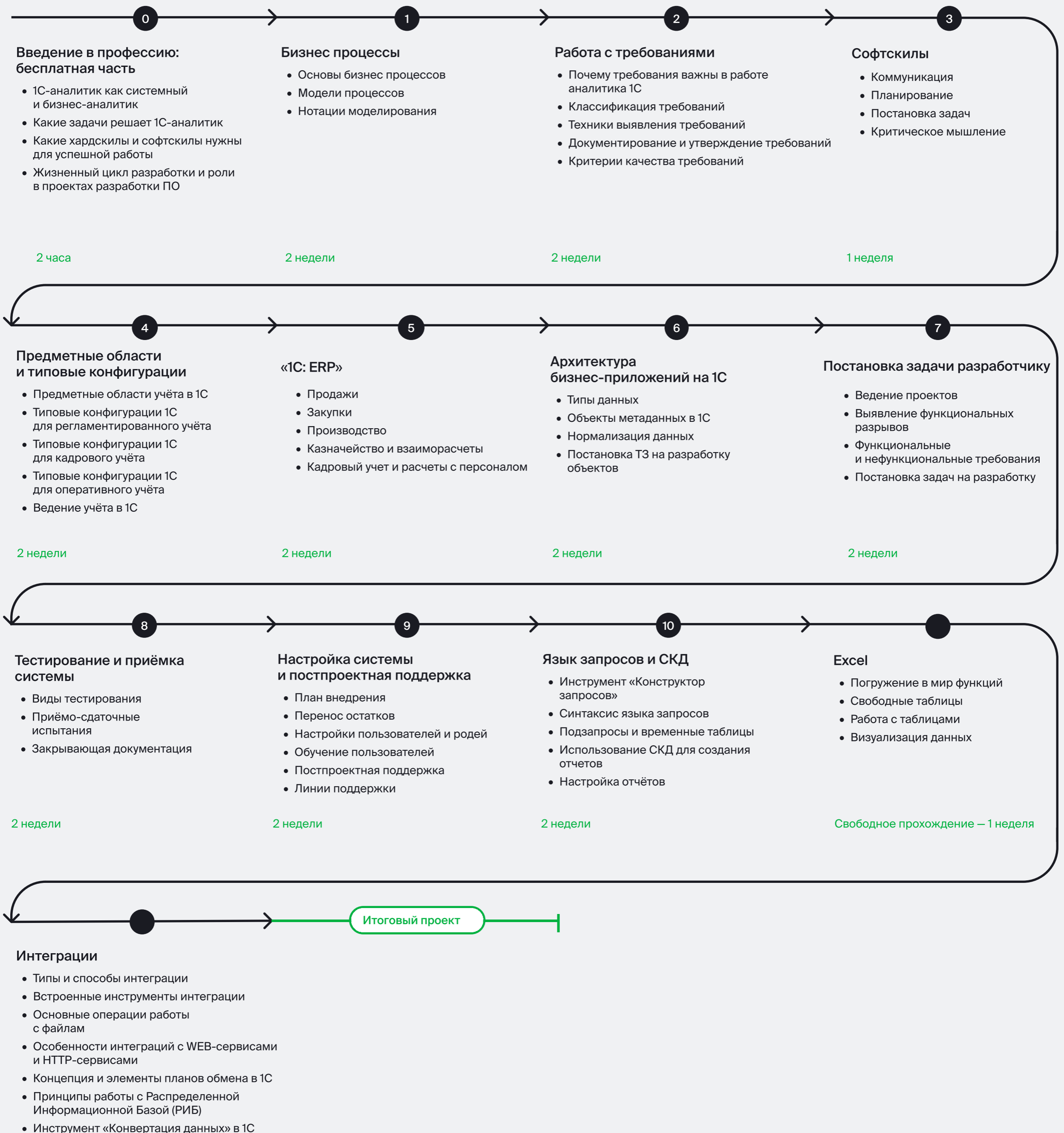


1С-аналитик



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 и 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

Смоделируете бизнес-процесс и задокументируете требования к нему.

Бизнес и пользовательские требования

Анкетирование

Интервью

Документацией бизнес-требований (BRD)

Чек-лист качества требований

Спринт 3 Софтскилы

1 неделя

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

Спринт 4 Типовые конфигурации

2 недели

В 1С есть готовые решения для нескольких предметных областей. 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 5 1С ERP

2 недели

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

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

1С ERP

Настройка НСИ

Формирование коммерческого предложения

Формирование заказов

Проведение оплат

Планирование закупок

Формирование ресурсной спецификации

Приём и увольнение сотрудников

Спринт 6 Архитектура бизнес-приложений на 1С

2 недели

Познакомьтесь с архитектурой 1С и изучите основные объекты платформы. Научиться писать требования к объектам системы

- Типы данных
- Объекты метаданных в 1С
- Нормализация данных
- Постановка ТЗ на разработку объектов

Проект

Найдёте ответ на вопрос решает ли типовая конфигурация задачу бизнеса. Для этого соберёте требования, составите модель процесса и проверите данные и смоделируете процесс в типовой конфигурации.

Документы

Справочники

Регистры

Статусы

Спринт 7 Постановка задачи разработчику

2 недели

Научитесь выявлять и формулировать функциональные и нефункциональные требования, ставить задачи разработчикам на доработку системы.

- Ведение проектов
- Выявление функциональных разрывов
- Функциональные и нефункциональные требования
- Постановка задач на разработку

Проект

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

Декомпозиция задач

Трекер задач

Матрица разрывов

Техническое задание

Спринт 8 Тестирование и приёмка системы

2 недели

Научитесь тестировать результаты разработки и проводить приёмо-сдаточные испытания. Напишите тест-кейсы для тестирования функциональности и ПМИ для презентации результатов заказчику.

- Виды тестирования
- Приёмо-сдаточные испытания
- Закрывающая документация

Ручное тестирование

Предрелизное тестирование

Тест-кейсы

Программа и методика испытаний (ПМИ)

Спринт 9 Настройка системы и постпроектная поддержка

2 недели

Узнаете, как подготовить систему к передаче пользователями: загрузка начальных данных, базовые настройки, назначение ролей. Научитесь писать инструкции пользователей и поддерживать систему после ввода в эксплуатацию.

- План внедрения
- Перенос остатков
- Настройки пользователей и ролей
- Обучение пользователей
- Постпроектная поддержка
- Линии поддержки

Проект

Перед вами будет стоять задача выявить требования и функциональные разрывы, поставить задачу на доработку типовой конфигурации, а также написать тестовые сценарии и инструкции для пользователей.

План миграции

Руководство пользователя

Инструкции пользователя

SLA

Спринт 10 Язык запросов и СКД

2 недели

Разберем основные принципы работы языка запросов, научитесь писать простые запросы и искать ошибки в данных. Научитесь использовать систему компоновки данных (СКД) для работы с отчётами.

- Инструмент «Конструктор запросов»
- Синтаксис языка запросов
- Подзапросы и временные таблицы
- Использование СКД для создания отчетов
- Настройка отчётов

Язык запросов

Конструктор запросов

СКД

Свободное
прохождение –
1 неделя

Excel

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

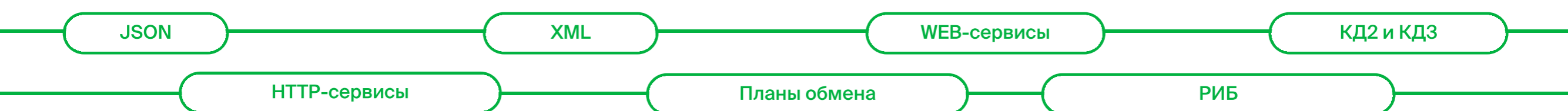
Логические функции

ВПР

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
- Основные операции работы с файлам
- 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



Итоговый проект

Продемонстрируете знания и навыки, полученные в рамках программы. Решите комплексную задачу 1С аналитика от сбора требований до постановки задачи разработчикам и передачи системы пользователям.

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.