

1С-аналитик

32 недели

продолжительность курса

2 ЧАСА

00

Введение в профессию: бесплатная часть

- 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

2 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ

01

Бизнес-процессы

- Основы бизнес процессов
- Моделирование процессов

2 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ

02

Работа с требованиями

- Что такое требования
- Выявление и анализ требований
- Документирование и утверждение требований

2 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ



Проект 1

Сбор и анализ требований к бизнес-процессу



Дополнительный модуль. Софт-скиллы

- Коммуникация
- Планирование
- Постановка задач
- Критическое мышление

2 НЕДЕЛИ | 30 ЧАСОВ

03

Предметные области и типовые конфигурации

- Предметные области учёта в 1С
- Основы учёта в 1С

2 НЕДЕЛИ | 30 ЧАСОВ

04

1С:ERP

- Донастройка системы и ввод начальных остатков
- Донастройка бизнес-процессов продаж в 1С
- Моделирование бизнес-процессов закупок в 1С
- Моделирование производственных бизнес-процессов в 1С
- Моделирование управленческих бизнес-процессов в 1С

2 НЕДЕЛИ | 10 ЧАСОВ

05

Excel

- Погружение в мир функций
- Сводные таблицы
- Работа с таблицам
- Визуализация данных

2 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ

06

Архитектура бизнес-приложений на 1С

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

2 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ



Проект 2

Работа с типовой функциональностью

2 НЕДЕЛИ | 35 ЧАСОВ

07

Постановка задачи разработчику

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

2 НЕДЕЛИ | 35 ЧАСОВ

08

Тестирование

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

1С-аналитик

32 недели

продолжительность курса

2 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ

09

Приемка и ввод системы в эксплуатацию

1. Настройка системы
2. Ввод начальных данных
3. Подготовка к запуску системы и обучение пользователей

2 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ



Проект 3

Доработка типовой функциональности

2 НЕДЕЛИ | 30 ЧАСОВ

10

Поддержка системы на этапе эксплуатации, СКД и основы языка запросов

1. Поддержка системы после ввода в эксплуатацию
2. Практические приемы обслуживания системы "1С:ERP"
3. СКД
4. Язык запросов

4 НЕДЕЛИ | 40 ЧАСОВ



Итоговый проект

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



Запись на карьерный трек

2 НЕДЕЛИ | 30 ЧАСОВ



Дополнительный модуль. Интеграции

1. Обмен между системами на платформе "1С:Предприятие" и типовые интеграции с внешними системами
2. Универсальные технологии обмена



Дополнительный модуль. Дополнительные материалы

2 часа

Задачи 1С-аналитика

Hard Skills 1С-аналитика

Soft Skills 1С-аналитика

Роли в проектах по разработке ПО

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.

Содержание

Темы

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

Бизнес-процессы

01

2 недели | 20 часов

Графические нотации

Текстовые нотации

BPMN

Блок-схемы

draw.io

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

Содержание

Темы

1. Основы бизнес процессов
2. Моделирование процессов

2 недели | 20 часов

Бизнес и пользовательские требования

Анкетирование | Интервью

Документация бизнес-требований (BRD)

Чек-лист качества требований

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

Содержание

Темы	<ol style="list-style-type: none">1. Что такое требования2. Выявление и анализ требований3. Документирование и утверждение требований
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Проект 1	Смоделируете бизнес-процесс и задокументируете требования к нему
----------	------------------------------------------------------------------

Предметные области и типовые конфигурации

2 недели | 30 часов

Платформа 1С | 1С:Fresh

Основные объекты в 1С | 1С:ИТС

Сертификация в 1С

В этом спринте рассмотрите особенности предметных областей и соответствующих им видов учёта. Познакомитесь с процессом сертификации в 1С. Начнёте знакомство с платформой и проведёте первые документы.

Содержание

Темы	<ol style="list-style-type: none">1. Предметные области учёта в 1С2. Основы учёта в 1С
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 недели | 30 часов

1С:ERP Настройка НСИ

Формирование заказов

Проведение оплат Планирование закупок

Ресурные спецификации

Закрытие месяца

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

Содержание

Темы

1. Донастройка системы и ввод начальных остатков
2. Донастройка бизнес-процессов продаж в 1С
3. Моделирование бизнес-процессов закупок в 1С
4. Моделирование производственных бизнес-процессов в 1С
5. Моделирование управленческих бизнес-процессов в 1С

Excel

05

2 недели | 10 часов

Формула COUNTIFS Формула SUMIFS

Сводные таблицы Логические функции

ВПР

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

Содержание

Темы

1. Погружение в мир функций
2. Сводные таблицы
3. Работа с таблицами
4. Визуализация данных

2 недели | 20 часов

Типы данных | Архитектура регистров

Механизм дополнительных реквизитов и сведений

Редактирование печатных форм

Таблица реквизитов

Алгоритмы поведения системы

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 ЧТЗ на простые изменения.

Содержание

Темы

1. Архитектура объектов конфигурации
2. Дополнительные возможности конфигурации для работы с данными
3. 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

Постановка задачи разработчику

2 недели | 35 часов

Таблица объектов и реквизитов

ER-диаграмма

Матрица ролей и полномочий доступа

Техническое задание

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.

Содержание

Темы

1. Проектирование объектов метаданных и их нормализация
2. Проектирование пользовательского интерфейса
3. Разграничение доступа

2 недели | 35 часов

План тестирования Тест-кейсы

Подготовка тестовой среды

Отчет об ошибке (дефекте)

Предрелизное тестирование

Баг-трекеры

Автоматизация тестирования

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.

Содержание

Темы

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

Приемка и ввод системы в эксплуатацию

2 недели | 20 часов

Презентация заказчику План внедрения

Чек-лист запуска

Инструкция администратору

Мэппинг данных

План мероприятий по обучению

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

Содержание

Темы

1. Настройка системы
2. Ввод начальных данных
3. 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 ЧТЗ, тест-кейсов и ввода начальных остатков

Поддержка системы на этапе эксплуатации, СКД и основы языка запросов

10

2 недели | 30 часов

SLA Линии поддержки Трекеры

Универсальный отчет

Построение отчетов на СКД

Язык запросов Консоль запросов

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

Содержание

Темы

1. Поддержка системы после ввода в эксплуатацию
2. Практические приемы обслуживания системы "1С:ERP"
3. СКД
4. Язык запросов

Итоговый проект

2 недели | 40 часов

Решите комплексную задачу по проектированию и запуску нового блока 1С:ERP: от сбора требований и постановки задачи разработчикам до написания тест-кейсов и пользовательских инструкций по новому функционалу.

Дополнительный модуль. Интеграции

2 недели | 30 часов

JSON XML WEB-сервисы КД2 и КД3
HTTP-сервисы Планы обмена РИБ

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.

Содержание

Темы

1. Обмен между системами на платформе "1С:Предприятие" и типовые интеграции с внешними системами
 2. Универсальные технологии обмена
-

