

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 проанализируете бизнес-процесс по предоставленной документации, доопишите модель процесса, смоделируете 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	<ol style="list-style-type: none">1. Тестирование: место в разработке ПО, основные понятия, виды, методы, уровни2. Этапы тестирования, тестовая документация3. 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	<ol style="list-style-type: none">1. Настройка системы2. Ввод начальных данных3. 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
-

Карьерный трек

Участие бесплатное



Доступно в течение 3-х месяцев после получения диплома

Можно проходить с основной программой обучения



Карьерный трек помогает студентам Практикума научиться составлять презентабельное резюме и портфолио, писать сопроводительные письма, анализировать рынок труда, потренироваться проходить собеседования, получить партнёрские вакансии и карьерную помощь. Карьерный трек организован так же, как и предыдущие темы: теория и практика. Трек включает в себя методические материалы, вебинары, домашние задания и поддержку HR-специалистов.

Доступ к карьерному треку открывается на старте обучения.

00	Вводный этап. Анализ рынка и карьерная стратегия	3 часа
01	Подготовка к поиску работы	4 недели 20 часов
02	Активный поиск работы	от 2-х до 8-ми месяцев

Вводный этап. Анализ рынка и карьерная стратегия

00

[3 часа]

На вводном этапе вы изучите текущий рынок труда и требования работодателей, определите свою карьерную цель и научитесь сопоставлять профессиональные навыки с актуальными запросами рынка, чтобы построить эффективную стратегию трудоустройства.

Темы

1. Введение в Карьерный трек
2. Типы компаний, особенности работы в них
3. Форматы занятости и найма
4. Каналы поиска и ресурсы
5. Карьерная цель
6. Стратегия поиска
7. Как читать вакансии: структура и требования
8. Как читать вакансии: уровни позиций и зона ответственности
9. Какие вакансии искать: доменная специализация
10. Зарплаты и спрос на рынке
11. Тренды рынка и поиск работы через нетворкинг
12. Что дальше

Проект:

Формируем карьерную стратегию

Подготовка к поиску работы

01

[20 часов]

4 недели

Здесь мы поможем вам собрать все необходимые для трудоустройства артефакты и приобрести нужные навыки. Вы составите резюме, соберёте портфолио, напишете сопроводительное письмо. С нашей поддержкой разработаете стратегию поиска и подготовитесь к интервью.

Содержание

Модуль 1. Резюме

Спринт 1

- Кто я, что умею и чего хочу?
- Кому и для чего нужно резюме?
- Главные правила и структура хорошего резюме
- Составляем резюме
- Кастомизация резюме под вакансии

Проект: составляем резюме

Модуль 2. Портфолио и сопроводительное письмо

Спринт 2

- Портфолио — зачем и кому оно нужно
- Какие работы добавить в портфолио
- Где публиковать и как оформить портфолио?

Проект: собираем портфолио

Спринт 3

- Как и зачем писать сопроводительное письмо
- Лайфхак №1: используем адаптивный шаблон
- Лайфхак №2: YandexGPT для сопроводительных писем

Проект: сопроводительное письмо

Модуль 3. Собеседование

Спринт 4

- Какие бывают собеседования
 - Софт скилы: что спрашивают и как отвечать
 - Вопросы по софт-скилам, часть 1
 - Вопросы по софт-скилам, часть 2
 - Важные детали до и после собеседования
 - Про деньги
 - Техническое собеседование
-

Проект: самопрезентация

Активный поиск работы

02

[от 2-х до 8-ми месяцев]

Это программа сопровождения для тех, кто прошёл этап Подготовки к поиску и находится в активном поиске работы. На этом этапе карьерные консультанты будут поддерживать вас и помогать, чтобы вы получили оффер

Как устроен этап Активного поиска:

- Партнёрские вакансии с низким порогом входа, где уже работают наши выпускники.
- Разборы проблем поиска работы на индивидуальных сессиях с карьерным консультантом.
- Сервис Карьера от Яндекс Практикума — у вас будет отдельный личный инструмент, в котором можно искать вакансии, откликаться и следить за прогрессом.
- Тренировочные собеседования, вебинары с HR, прожарки резюме, разборы откликов и др. — всё, что позволит прибавить вам уверенности в поиске работы.