Полная программа

Бизнес-аналитик 1С

Бизнес-аналитик 1С

Длительность курса: 144 часа

Модуль 1. Основные понятия об экосистеме 1С

Тема 1

Введение в профессию 1С Аналитик. Обзор программных продуктов 1С

Цель занятия

систематизировать знания о профессии аналитика 1С: в каких сферах и в каких типах компаний могут работать аналитики;
провести обзор рынка труда аналитиков 1С, обзор программных продуктов 1С и сферы их применения.

Краткое содержание

обязанности аналитика 1С;
работа в инхаус и внедренческих командах;
проектная и саппорт деятельность;
обзор продуктов 1С: 1С Бухгалтерия, 1С:ЕРП, КА, УТ;
ЗУП, УНФ;
отраслевые конфигурации.

Тема 2

Основные методики ведения проектов и роль в них аналитика 1С

Цель занятия

изучить подходы к ведению проектов внедрения систем 1С;
рассмотреть основные этапы проекта и роль аналитика 1С в них.

Краткое содержание

Waterfall;
AGILE.

Тема 3

Архитектура платформы 1С

Цель занятия

рассмотреть основные объекты платформы 1С.

Краткое содержание

справочники;
документы;
регистры сведений;
регистры накопления;
регистры бухгалтерии;
бизнес процессы.

Модуль 2. Работа с типовыми конфигурациями 1С

Тема 1

Настройка системы. Виды учета в 1С:ERP

Цель занятия

рассмотреть основные настройки системы 1С:ЕРП.

Краткое содержание

настройки многофирменного учета;
настройки учетной политики предприятия;
общие настройки системы.

Тема 2

НСИ номенклатура (типы, виды, группы и наборы)

Цель занятия

понять типы номенклатуры и на что они влияют при учете;
понять, за что отвечают виды номенклатуры, и усвоить правила их создания.

Краткое содержание

виды номенклатуры, параметры заполнения;
типы номенклатуры;
карточка номенклатуры.

Тема 3

1С:ERP. Учет продаж // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть механизмы блока учета продаж.

Краткое содержание

заведение партнеров и контрагентов;
использование соглашений и договоров;
комиссионная схема продажи;
графики оплаты;
порядок расчетов, механизмы расчетов с покупателями;
аналитика по блоку продажи.

Домашние задания

Первоначальная настройка системы и настройка процесса продаж в 1С:ERP

Цель

получить навыки первоначальной настройки системы, заведения нормативно-справочной информации;
настроить систему в части учета продаж согласно клиентских требований;
получить навыки оформления работы с типовыми механизмами подсистемы "Учет продаж" 1С:ERP.

Тема 4

1С:ERP. Складской учет. Основы и механизмы учета // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть механизмы работы блока складского учета.

Краткое содержание

WMS;
порядок отражения операций;
ордерная схема учета;
резервирование товаров;
инвентаризация на складе;
организация ячеистого хранения;
политика учета серий номенклатуры.

Домашние задания

Настройка процессов складского учета в 1С:ERP

Цель

настроить процессы складского учета в 1С:ERP согласно клиентских требований.

Тема 5

1С:ERP. Складской учет. Обеспечение потребностей и управление запасами // ДЗ

Цель занятия

применять знания об алгоритмах работы подсистемы обеспечения.

Краткое содержание

резервирование товаров;
формирование потребностей;
стратегия поддержания складских запасов.

Домашние задания

Настройка схем обеспечения потребностей в 1С:ERP

Цель

настроить подсистему обеспечения потребностей согласно клиентских требований.

Тема 6

1С:ERP. Казначейство // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть основные механизмы учета денежных средств.

Краткое содержание

заявки на расход ДС;
платежный календарь;
лимиты на расход ДС;
учет фин.инструментов.

Домашние задания

Настройка бизнес-процессов казначейства в 1С:ERP

Цель

получить навыки внесения начальных остатков;
получить навыки работы с подсистемой "Казначейство" в 1С:ERP.

Тема 7

1С:ERP. Учет производства. Теория производственного учета. Нормативно-справочная информация, учет выработки сотрудников

Цель занятия

рассмотреть механизмы работы с производственным блоком.

Краткое содержание

основные настройки системы;
простая произведенная схема;
настройка производственных подразделений.

Тема 8

1С:ERP: Учет производства. Позаказное производство // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть механизмы работы с производственным блоком.

Краткое содержание

настройка сложного производственного учета, позаказный учет, планирование графика производства;
MES-планирование;
учет сменных заданий;
учет трудозатрат в производстве;
глобальный и локальный диспетчер.

Домашние задания

Настройка подсистемы производственного учета в 1С:ERP

Цель

настроить подсистемы производственного учета в 1С:ERP согласно клиентским требованиям.

Тема 9

Учет производства. Пооперационное планирование // ДЗ

Цель занятия

объяснять принципы работы механизмов пооперационного планирования.

Краткое содержание

Mes-уровень производства;
сменные задания;
производственные операции.

Домашние задания

Настройка схемы производственного учета

Цель

получить навыки работы с пооперационным управлением производством.

Тема 10

1С:ERP. Учет закупок

Цель занятия

рассмотреть механизмы работы учета закупок.

Краткое содержание

ресурсные спецификации;
маршрутные карты;
диспетчирование.

Тема 11

1С:ERP. Объемно-календарное планирование // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть основные механизмы и принципы работы объемно-календарного планирования.

Краткое содержание

план продаж, план производства, план закупок, план остатков, план потребления;
зависимость планов друг от друга;
способы заполнения - сценарии и виды планов;
балансировка планов.

Домашние задания

Настройка объемно-календарного планирования

Цель

настроить систему связанных объемно-календарных планов.

Тема 12

1С:ERP. Учет внеоборотных активов // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть принципы работы механизмов внеоборотных активов.

Краткое содержание

учет ОС;
учет НМА;
учет ТМЦ в эксплуатации.

Домашние задания

Работа с внеоборотными активами в 1С:ERP

Цель

изучить основные механизмы подсистемы "Внеоборотные активы";
изучить механизмы работы с ТМЦ, переданными в эксплуатацию.

Тема 13

1С:ERP. Учет затрат, расчет себестоимости

Цель занятия

рассмотреть механизмы работы с подсистемой учета затрат и расчета себестоимости.

Краткое содержание

виды затрат;
настройка счетов учета затрат;
статьи калькуляции;
расчет себестоимости.

Тема 14

1С:ERP. Регламентированный учет // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть принципы работы с механизмами регламентированного учета.

Краткое содержание

план счетов;
настройка групп фин.учета, отражение документов в учете.

Домашние задания

Настройка подсистемы регламентированного учета

Цель

изучить механизмы формирования проводок по регламентированному учету;
получить практические навыки работы со справочниками ГФУ.

Тема 15

1С:ERP. Закрытие месяца, расчет финансового результата // ДЗ

Цель занятия

разобрать процедуры закрытия месяца и основных операций;
изучить правила настройки и расчета финансового результата.

Краткое содержание

отражение документов в учете;
закрытие месяца;
задания к закрытию месяца;
параметры закрытия месяца.

Домашние задания

Настройка закрытия месяца в 1С:ERP

Цель

изучить механизмы закрытия месяца;
исправлять ошибки, возникающие при выполнении процедуры закрытия месяца.

Тема 16

1С:ERP. МСФО // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть механизмы МСФО.

Краткое содержание

методы ведения МСФО В ЕРП;
настройка трансляции проводок.

Домашние задания

Настройка подсистемы МФУ в 1С:ERP

Цель

изучить механизмы подготовки отчетности по МФУ;
настроить трансляции проводок в контур МФУ.

Тема 17

1С:ERP. Бюджетирование

Цель занятия

рассмотреть механизмы в бюджетирования в ЕРП.

Краткое содержание

БДР;
БДДС;
баланс;
бюджетная модель.

Модуль 3. Платформа 1С

Тема 1

Интеграции 1С с другими системами

Цель занятия

рассмотреть способы обмена информацией с другими информационными системами.

Краткое содержание

обмен через универсальный формат;
конвертация данных.

Тема 2

Основы языка запросов 1С

Цель занятия

рассмотреть язык запросов 1С для самостоятельного получения данных из информационной базы.

Краткое содержание

консоль запросов;
язык запросов.

Тема 3

Изучение консоли запросов 1С // ДЗ

Цель занятия

поработать с консолью запросов.

Краткое содержание

консоль запросов.

Домашние задания

Написание запросов

Цель

получить и обработать данные с использованием консоли запросов.

Тема 4

Изучение системы компоновки данных // ДЗ

Цель занятия

поработать с системой компоновки данных.

Краткое содержание

СКД.

Домашние задания

Использование СКД

Цель

отработать навыки использования СКД.

Тема 5

Отчеты и печатные формы // ДЗ

Цель занятия

рассмотреть принципы и алгоритмы разработки отчетов и печатных форм.

Краткое содержание

система компоновки данных;
макеты печатных форм.

Домашние задания

Внешние отчеты и печатные формы

Цель

научиться создавать внешние отчеты и печатные формы.

Модуль 4. Моделирование и проектирование бизнес-процессов

Тема 1

Сбор требований об объекте автоматизации. Методика оценки сроков, стоимости проекта внедрения

Цель занятия

научиться определять границы проекта, формировать будущую архитектуру системы, разрабатывать концепцию проекта.

Краткое содержание

проведение предпроектного обследования, роль аналитика на этом этапе;
определение архитектуры и этапов запуска проекта.

Тема 2

Интервьюирование бизнес-заказчиков // ДЗ

Цель занятия

научиться идентифицировать цели и задачи, ставящиеся Заказчиком.

Краткое содержание

чек-лист для проведения интервью;
альтернативные способы сбора информации.

Домашние задания

Чек-лист проведения интервью

Цель

описать правила достижения цели интервью.

Тема 3

Моделирование бизнес-процессов. Нотации моделирования бизнес-процессов // ДЗ

Цель занятия

освоить основные нотации моделирования бизнес-процессов.

Краткое содержание

MindMaps, BPMN, EPC диаграммы;
описание процессов "как есть", "как будет";
создание прототипов.

Домашние задания

Визуализация бизнес-процессов в BPMN 2.0

Цель

научиться визуализировать бизнес-процессы;
описать бизнес-процесс в нотации моделирования BPMN 2.0.

Тема 4

Проектирование доработок системы. Разработка технического задания // ДЗ

Цель занятия

научиться составлять ТЗ для разработки.

Краткое содержание

структура ТЗ для разработки.

Домашние задания

Разработка технического задания

Цель

разработать частное техническое задание.

Тема 5

Планирование проекта, инструменты для планирования

Цель занятия

научиться формировать бэклог проекта и управлять им.

Краткое содержание

декомпозиция задач;
инструменты для работы аналитика;
инструменты для ведения проектов 1С:ДО, JIRA, confluence.

Тема 6

Методы тестирования

Цель занятия

рассмотреть методы тестирования реализованных доработок;
научиться настраивать автотесты.

Краткое содержание

автотестирование;
поиск ошибок в пользовательском режиме.

Модуль 5. Проектная работа

Тема 1

Выбор темы проектной работы. Определение границ проекта

Цель занятия

выбрать и обсудить тему проектной работы;
спланировать работу над проектом;
ознакомиться с регламентом работы над проектом.

Краткое содержание

правила работы над проектом и специфика проведения итоговой защиты;
требования к результату проекта и итоговой документации.

Домашние задания

Проектная работа

Цель

выбрать и утвердить в чате по ДЗ тему проекта;
разработать и презентовать проект.

Тема 2

Интервьюирование Заказчика. Моделирование бизнес-процессов

Цель занятия

закрепить навык сбора и систематизации информации, полученной от Заказчика.

Краткое содержание

имитация студентом проведения интервью у Заказчика;
систематизация полученной информации, моделирование рассматриваемых процессов.

Тема 3

Защита проектных работ

Цель занятия

защитить проект и получить рекомендации экспертов.

Краткое содержание

презентация проектов перед комиссией;
вопросы и комментарии по проектам.