



**Анализ функциональной и информационной
архитектуры
ИС на соответствие модели объекта автоматизации**

**ВЫПОЛНИЛИ СТУДЕНТЫ
ГРУППЫ № М33071:
МОСКВИНОВ А.В.
КОРОТКОВА Е.А.
САВКОВСКИЙ Е.В.
ПISКУНОВ И.Р.**

Задачи:

- ▶ 1 Приобрести навыки анализа функциональной архитектуры и архитектуры данных конфигурации платформы 1С: Предприятие.
- ▶ 2 Приобрести навыки решения бизнес-задачи в типовой конфигурации платформы 1С: Предприятие, на примере 1С: Управление торговлей.
- ▶ 3 Приобрести навыки разработки регламента использования средств ИС для решения бизнес-задачи.

Исходные данные:

1

Методические указания к выполнению лабораторной работы;

2

Пример разработанного регламента использования средств ИС для решения бизнес-задачи.

Пример:

▶ **Бизнес-задача:**

- ▶ Поставщику Гермес по договору 68 выставлен заказ на поставку и по безналичному расчету произведена оплата заказа.
- ▶ Для реализации данной бизнес-задачи необходимо: заполнить информацию о контрагенте, заполнить информацию о товарах, которые поставляет данный контрагент (номенклатуру товаров) и указать виды и типы цен (закупочная) данного поставщика.
- ▶ Сформировать договор с данным поставщиком на оказание услуг. На основании договора сформировать заказ на закупку товаров. Выставить счет на оплату, провести поступление товаров.

Вариант 3

У поставщика ООО "Олива" (БИК 044030777) приобретаем товар по договору №57.

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Масло льняное	100	упак.	300,00	30000,00
2	Масло кукурузное	200	упак.	400,00	80000,00
3	Масло оливковое	100	упак.	800,00	80000,00

Для реализации данной бизнес-задачи необходимо: заполнить информацию о контрагенте (в данном случае контрагент будет поставщиком), заполнить информацию о товарах, которые поставляет поставщик (номенклатуру товаров) и указать виды и типы цен (оптовая) для данного поставщика. Сформировать договор с данным поставщиком на поставку (договор поставки). На основании договора сформировать заказ. На основании заказа клиента оплатить выставленный счет (расход денежных средств), получить товар на склад, убедиться, что товар на складе появился.

Создание организации

Начальная страница | Предприя... | Организа... | Организация (создани... |

Организация (создание) *

← →

Основное | Лица с правом подписи | Банковские счета | Кассы предприятия | Еще... ▾

Записать и закрыть | Записать | Создать на основании ▾ | Места использования | Еще ▾ | ?

Общая информация | Адреса, телефоны | Учетная политика | Настройка печати

Вид:

Наименования

Сокращенное:

Полное:

Рабочее:

Организация не состоит на учете в налоговом органе.
[Изменить](#)

ИНН: Префикс: Отображается перед номером документа в программе. В печатных формах документов не показывается.

КПП:

ОКВЭД:

ОКВЭД 2:

Создание банковского счета

Начальная страница | Предприя... | Организа... | Олива ООО (Организац... | , Олива ООО (RUB) (Банковский счет организа... |

← → ☆ , Олива ООО (RUB) (Банковский счет организации) 🔗 ⓘ ✕

Основное Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать 📄 Создать на основании 📄

Еще ?

Наименование: , Олива ООО (RUB) ▾

Организация: Олива ООО 📄

Счет открыт: В Российской Федерации За рубежом Счет закрыт

Номер счета: 1111111111 Валюта: RUB Тип счета: Расчетный

Банк, в котором открыт счет | Печать платежных поручений | Обмен с банком (включен) | Учетная информация

БИК: 044030777 📄 SWIFT BIC: Изменить реквизиты банка

Корр. счет: 30101810800000000777

Наименование: ФКБ "ПЕТРОКОММЕРЦ" В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Город: Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Платежи проводятся через корреспондентский счет, открытый в другом банке

Сообщения: ✕

Добавление лица с правом подписи

Лицо с правом подписи (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Организация: Олива ООО

Ответственное лицо: Главный бухгалтер

Основное ответственное лицо организации
 Лицо, имеющее право подписи документов

на основании: Название документа №: Номер от:

Период действия с: 08.04.2022 по:

Физическое лицо: Авдеева Аделина Павловна

Должность: Главный бухгалтер

Рабочее наименование: Авдеева А.П.

Предприя... x Организа... x Олива ООО (Организац... x Номенклат... x Договоры с поставщика... x Договор с поставщиком / испо... x Помощник регистрации нового...

← → Помощник регистрации нового партнера *

Идентификационные данные в государственных органах:
Юридическое лицо
 Сокращенное юр. наименование: ООО "Олива"
 ИНН/КПП:
 Код по ОКПО:
 Юридический адрес:
 Фактический адрес:

Реквизиты банковского счета:
 Номер счета: 1111111111
 Валюта денежных средств: RUB
 Банк: ФКБ "ПЕТРОКОММЕРЦ" В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
 Корреспондентский счет: 30101810800000000777
 Банк для не прямых расчетов:
 Корр. счет банка для не прямых расчетов:

Открыть форму вновь созданного партнера для указания дополнительной информации.

<< Назад Создать Отмена ?

Сообщения:

Ввод информации о контрагентах

← → ☆ ООО "Олива" (Партнер) 🔗 x

Основное [Договоры](#) [Документы](#) [Контактные лица](#) [Контрагенты](#) [Лицензии поставщиков на алкогольную и спиртосодержащую продукцию](#) [Еще...](#)

Записать и закрыть Записать 📄 📁 📊 Отчеты

Общая информация **Дополнительно** Адреса, телефоны Прочая информация

Юр/Физлицо: Код: Дата регистрации: 10.04.2022

Публичное наименование:

Рабочее наименование:

Клиент Поставщик Прочие отношения

Перевозчик

Дата рождения: Пол:

Головное предприятие: Электронный чек:

Основной менеджер:

Шаблон этикетки:

Создание номенклатуры товара

Номенклатура (создание) *

Записать и закрыть

Картонка Реквизиты

Вид номенклатуры: Масла

Штрихкод:

Рабочее наименование: Масло льняное

Наименование для печати: Масло льняное

Код:

Основные параметры учета

Оформление продажи: Реализация товаров и услуг

Группа списка: Масла

Группа доступа: Продукты

Качество: Новый

Единицы измерения и условия хранения

Единица хранения: упак

Номенклатура

Поиск (Alt+1)

Создать

Изменить выделенные

Еще

Виды и свойства

Наименование	Артикул
Масло кукурузное	
Масло льняное	
Масло оливковое	

Масла

Торговая деятельность

Создание: Масло оливковое

Выбор заполнения цен продажи

← →

Заполнение цен продажи

Изменение настройки повлияет на весь список товаров и услуг

Цена продажи по умолчанию подставляется в документы (счета, акты, накладные):

Из предыдущего документа
При изменении цены в документе в следующих документах будет устанавливаться по умолчанию новая, измененная цена номенклатуры.

Из карточки номенклатуры
Если в документе изменить цену, то это не повлияет на цену продажи.

Выбор вида цены и установка суммы

← → ☆ Установка цен номенклатуры

Создать   Печать - 

Дата	Номер	Информация
29.03.2022	00-00000001	Оптовая

← → Заказ поставщику (создание) *

Основное [Файлы](#)

Провести и закрыть     ЭДО  Печать  Отчеты Еще ?

Приоритет: Средний [Закреть заказ](#)

Основное **Товары (3)** Доставка Дополнительно

Добавить       Заполнить  Цены и скидки Еще

N	Номенклатура поставщ...	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Вид цены	Цена	%
1	Масло кукурузное	Масло кукурузное	<характеристик...	200,000	упак		400,00	
2	Масло льняное	Масло льняное	<характеристик...	100,000	упак		300,00	
3	Масло оливковое	Масло оливковое	<характеристик...	100,000	упак		800,00	

Желаемая дата поступления: .. Поступление одной датой ..

Оплата товаров

← → ☆ Заявка на расходование ДС ТД00-000007 от 10.04.2022 23:13:34

Основное **Файлы**

Провести и закрыть      ЭДО  Печать  Отчеты  Еще ▾

Статус: К оплате ▾ Приоритет: Средний ▾ Согласовал: Орлов Александр Владимирович

Основное **Расшифровка платежа (1)** **Распределение по счетам (1)**

Номер: ТД00-000007 от: 10.04.2022 23:13:34 Операция: Оплата поставщику

Организация: Торговый дом "Комплексный"  Дата платежа: 10.04.2022 В любой форме

Заявитель: Орлов Александр Владимирович  Получатель: Олива 

Планирование: В валюте платежа

Счет получателя: 1111 в ФКБ "ПЕТРОКОММЕРЦ" В Г. САНК 

Сумма: 190 000,00 RUB [Оплачена полностью](#)

Перечисление в бюджет

УИП: ?

Заметки:

← → Фактическая оплата заявки

Сформировать Найти...     0   Еще ▾

Отбор: Заявка на расходование денежных средств Равно "Заявка на расходование ДС ТД00-000007 от 10.04.2022 23:13:34"

Банковский счет / Касса	Сумма план	Сумма факт	Осталось оплатить
Документ оплаты			
АКБ "ВГБ" (ЗАО), Торговый дом "Комплексный" (RUB)	190 000,00	190 000,00	
Списание безналичных ДС ТД00-П00009 от 10.04.2022 23:40:47		190 000,00	
Итого	190 000,00	190 000,00	

Поступление на склад

← → ☆ Состояние выполнения

Обновить ?

Состояние выполнения документа: Заказ поставщику 57 от 10.04.2022

Порядок расчетов: По накладным, RUB

Объекты расчетов (1)
[Приобретение товаров и услуг ТД00-000028 от 10.04.2022 23:13:33 на сумму 190 000,00 RUB](#)

Поступило (3)

Товар (услуга)	Количество	
Масло льняное	100	упак
Масло кукурузное	200	упак
Масло оливковое	100	упак

Таблица атрибутов

Атрибут	объект системы	тип метаданных	форма	базовый тип данных
Организации				
Наименование Сокращение	Справочники Организации	реквизиты	текстовое поле	строка
Наименование Полное	Справочники Организации	реквизиты	текстовое поле	строка
Наименование Рабочее	Справочники Организации	реквизиты	текстовое поле	строка
ИНН	Справочники Организации	реквизиты	текстовое поле	строка
Вид	Справочники Организации	реквизиты	список	перечисление
Номер счета	Справочники Банковские счета	реквизиты	текстовое поле	строка
БИК	Справочники Банки	реквизиты	текстовое поле	строка
Вид счета	Справочники Банковские счета	реквизиты	текстовое поле	строка
Валюта	Справочники Банковские счета	реквизиты	список	перечисление

Контактные лица				
Фамилия	Справочники "Контактные лица"	реквизиты	текстовое поле	строка
Имя	Справочники "Контактные лица"	реквизиты	текстовое поле	строка
Отчество	Справочники "Контактные лица"	реквизиты	текстовое поле	строка
Должность	Справочники "Контактные лица"	реквизиты	текстовое поле	строка

Номенклатура				
Вид номенклатуры	Справочники "Виды номенклатуры"	реквизиты	текстовое поле	строка
Наименование	Справочники "Номенклатура"	реквизиты	текстовое поле	строка
Полное наименование	Справочники "Номенклатура"	реквизиты	текстовое поле	строка
Цена продажи	Регистр сведений "Цены номенклатуры"	ресурсы	числовое поле	число
%НДС	Перечисление "Ставки НДС"	перечисления	список	перечисление
Единица	Справочники "Классификатор Единиц измерения"	ресурсы	список	перечисление
Тип цены	Документ "Установка цен номенклатуры"	ресурсы	текстовое поле	строка

Документ поступления				
Контрагент	Документ "Поступление Товаров и Услуг"	реквизиты	выбор	строка
Договор	Справочник "Договоры Контрагентов"	реквизиты	выбор	строка
Товар	Документ "Поступление Товаров и Услуг"	табличные части	кнопка	строка
Кол-во	Документ "Поступление Товаров и Услуг"	табличные части	числовое поле	число

<u>Реализация(Продажа)</u>				
Контрагент	Документ "Поступление Товаров и Услуг"	реквизиты	выбор	строка
Договор	Справочник "Договоры Контрагентов"	реквизиты	выбор	строка
Товар	Документ "Поступление Товаров и Услуг"	табличные части	кнопка	строка
Кол-во	Документ "Поступление Товаров и Услуг"	табличные части	числовое поле	число
Приходный кассовый ордер				
Сумма	Документ "Приходный кассовый ордер"	реквизиты	числовое поле	число

Спасибо за
внимание!