

# Выпускная квалификационная работа

**Создание информационной системы для  
аптечного бизнеса на платформе  
«1С: Предприятие 8»**

Руководитель

ст. преподаватель

Тагайцева С.Г.

Студент гр. Пиэ 18.18

Ярополов И.Н.

# Объект и предмет

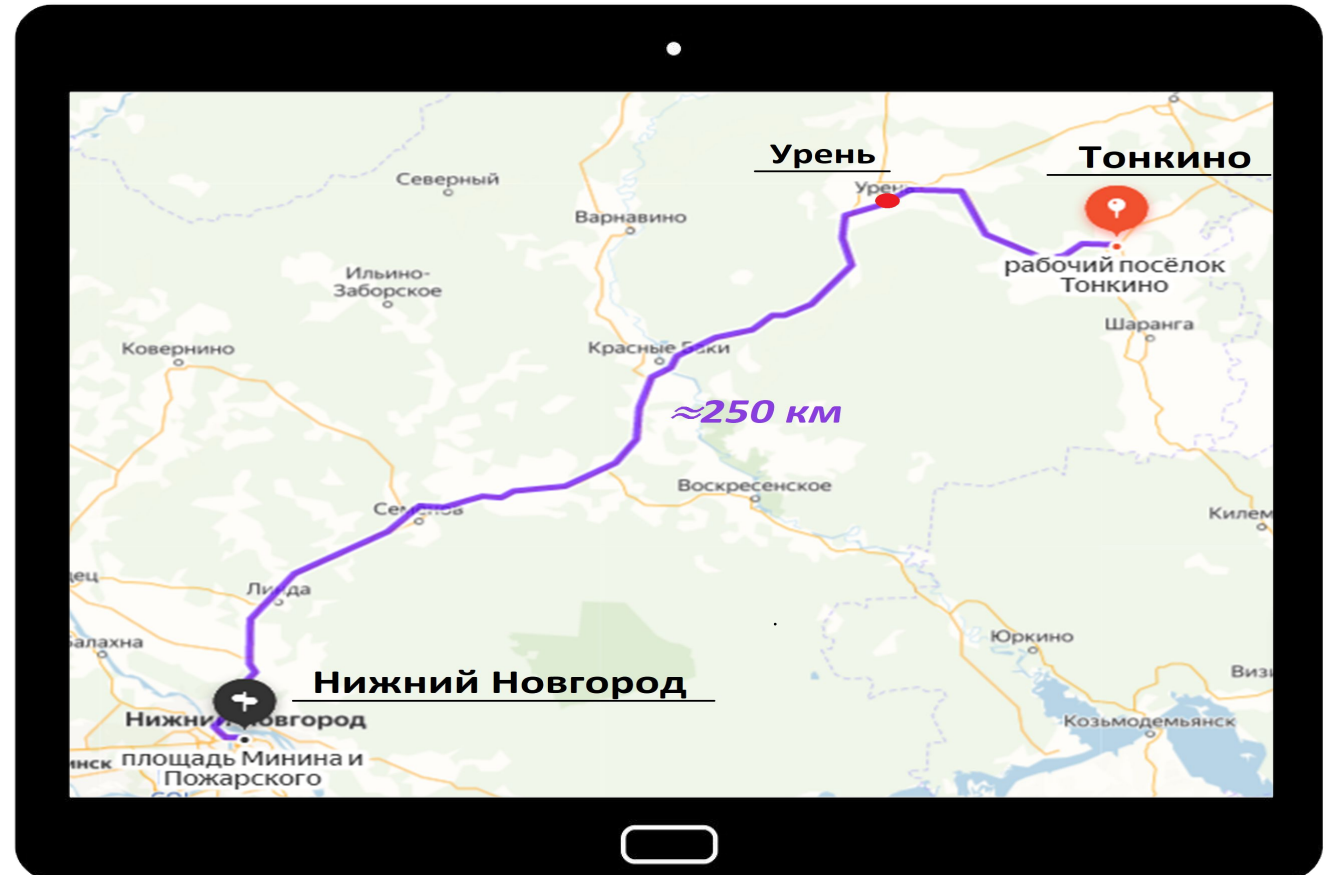


## Объект:

Аптечный пункт в поселке Тонкино

## Предмет

Деятельность пункта по учету и реализации медицинских препаратов



# Цель и задачи



**Цель:** разработка информационной системы для аптечного пункта, которая позволит увеличить конкурентоспособность бизнеса

## Задачи:

- 1) Провести анализ выбранной предметной области
- 2) Сформировать требования к информационной системе
- 3) Выбрать необходимое программное обеспечения
- 4) Разработать информационную систему
- 5) Определить экономическую эффективность
- 6) Определить дальнейший путь развития информационной системы

# SWOT – анализ



СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ	СЛАБЫЕ СТОРОНЫ
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Наличие договоренностей с поставщиками.</li> <li>❖ Большой ассортимент товаров.</li> <li>❖ Вежливые сотрудники.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Невыгодное местоположение.</li> <li>❖ Малый опыт работы на рынке.</li> <li>❖ Зависимость от своевременных доставок товара.</li> <li>❖ Отсутствие возможности заказа товара онлайн.</li> </ul>
ВОЗМОЖНОСТИ	УГРОЗЫ
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Онлайн заказы.</li> <li>❖ Помощь бизнесу от государства.</li> <li>❖ Иностранцы разработчики ПО отзывают лицензии.</li> <li>❖ Спрос на продукцию.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Ухудшение финансово-экономической ситуации в стране.</li> <li>❖ Приход на рынок новых игроков.</li> <li>❖ Остановка поставок медицинских препаратов в РФ.</li> <li>❖ Удорожание логистики.</li> </ul>

# Выбор среды разработки



## Существуют среды разработки:

- Галактика
- Парус
- 1С Предприятие 8

## Существуют готовые решения:

- Галактика ERP
- 1С Управление аптечной сетью
- 1С Розница

Для реализации выбрана платформа  
**1С:Предприятие 8**

- ✓ Гибкость
- ✓ Совместимость
- ✓ Индивидуальные решения
- ✓ Широкий функционал



# Экономическая эффективность

Статьи затрат	Стоимость (рублей)
1) Разработка ИС:	
- клиентская лицензия на 2 рабочих места;	12 000
- анализ деятельности предприятия	5 000
- создание ИС.	35 000
2) Внедрение и отладка:	
- обучение персонала;	2 000
- отладка.	5 000
3) Трехлетнее обслуживание и техническая поддержка	27 000
Итого	86 000

Таблица статей затрат на ИС

Период	0 год	1 год	2 год	3 год
Исходные инвестиции	- 86 000			
Входящий денежный поток. Р		50 000	45 000	40 000
Коэффициент дисконтирования. $K_d$	1	0,841	0,706	0,593
Дисконтированные денежные потоки. $P_k * K_d$	- 86 000	42 017	31 777	23 737
Накопленная дисконтированное сальдо. $\Sigma$ денежного потока PV	- 86 000	- 49 983	- 12 206	11 531

Таблица расчет значений дисконтированных денежных потоков



# Экономическая эффективность

1. Чистая приведенная стоимость. NPV

$$NPV = 11\,531 \text{ руб}$$

$$NPV = \sum_{k=1}^n P_k * K_{\partial} - IC$$

2. Индекс рентабельности инвестиций. PI

$$PI = 1,13 \text{ руб}$$

$$PI = (NPV + IC) / IC$$

3. Внутренняя норма доходности. IRR

$$IRR = 27,7 \% \quad \text{при расчетном } r = 19 \%$$

$$IRR = r, \text{ при котором } NPV = f(r) = 0$$

4. Дисконтированный период окупаемости.

DPB

$$DPB = 30 \text{ месяцев}$$

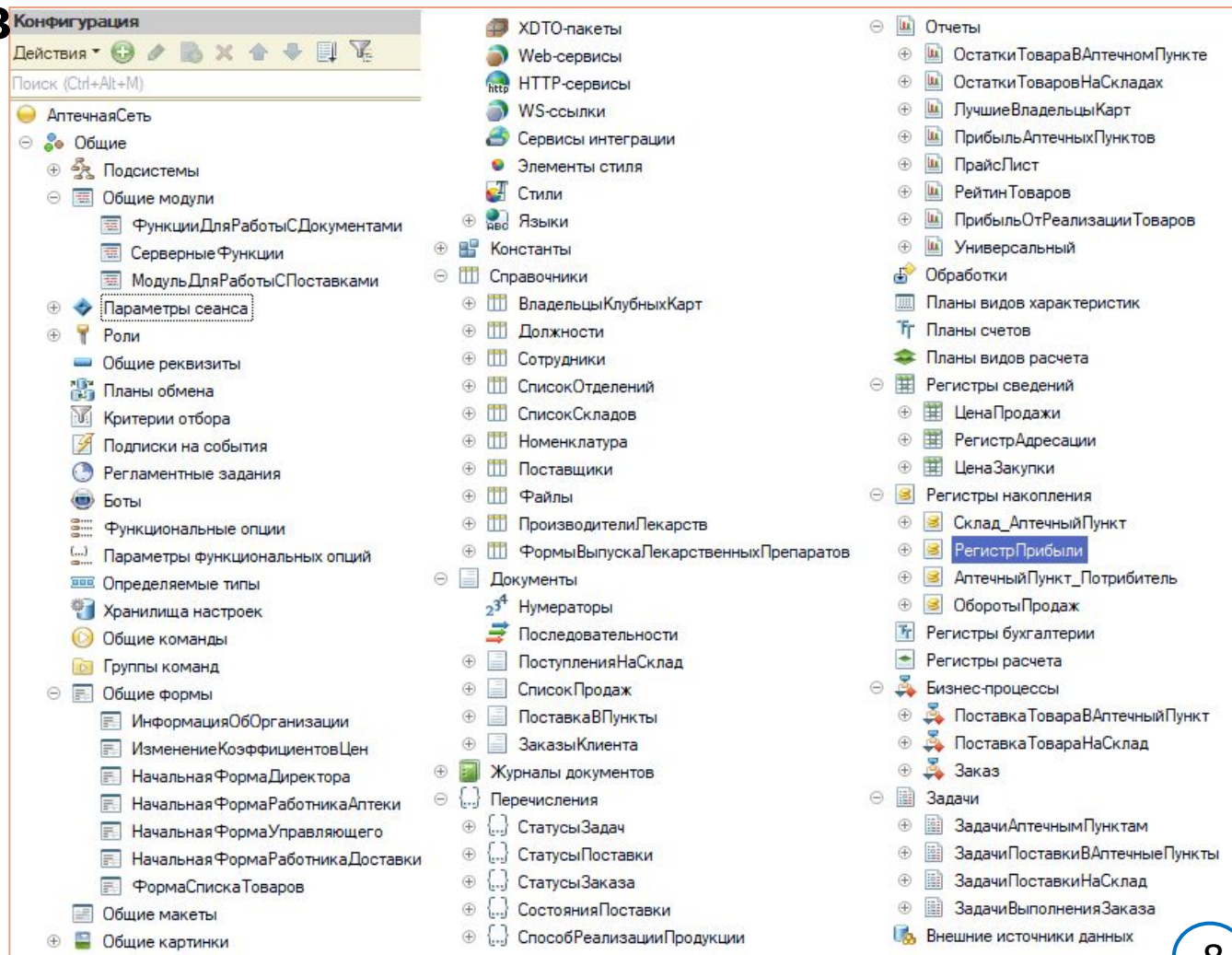
$$K_{\partial k} = \frac{1}{(1+r)^k}$$

$$r = i_{\text{инфл}} + i_{\text{инв}} + i_{\text{риск}}$$

# Разработка

70 объектов конфигурации, из которых:

- 10 Справочников
- 4 Документа
- 3 Общих модуля
- 7 общих форм
- 8 отчетов
- 3 регистра сведений
- 4 регистра накопления
- 3 бизнес-процесса
- 4 задачи



Конфигурация

Действия +

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- АптечнаяСеть
  - Общие
    - Подсистемы
    - Общие модули
      - ФункцииДляРаботыСДокументами
      - Серверные Функции
      - Модуль ДляРаботыСПоставками
      - Параметры сеанса
    - Роли
      - Общие реквизиты
      - Планы обмена
      - Критерии отбора
      - Подписки на события
      - Регламентные задания
      - Боты
      - Функциональные опции
      - Параметры функциональных опций
      - Определяемые типы
      - Хранилища настроек
      - Общие команды
      - Группы команд
    - Общие формы
      - ИнформацияОбОрганизации
      - ИзменениеКозфициентовЦен
      - НачальнаяФормаДиректора
      - НачальнаяФормаРаботникаАптеки
      - НачальнаяФормаУправляющего
      - НачальнаяФормаРаботникаДоставки
      - ФормаСписка Товаров
    - Общие макеты
    - Общие картинки

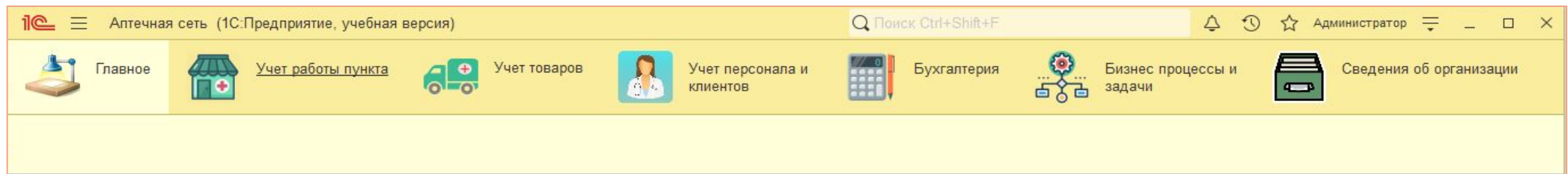
- XDTO-пакеты
- Web-сервисы
- HTTP-сервисы
- WS-ссылки
- Сервисы интеграции
- Элементы стиля
- Стили
- Языки
- Константы
- Справочники
- ВладельцыКлубныхКарт
- Должности
- Сотрудники
- СписокОтделений
- СписокСкладов
- Номенклатура
- Поставщики
- Файлы
- ПроизводителиЛекарств
- ФормыВыпускаЛекарственныхПрепаратов
- Документы
- Нумераторы
- Последовательности
- ПоступленияНаСклад
- СписокПродаж
- ПоставкаВПункты
- ЗаказыКлиента
- Журналы документов
- Перечисления
  - СтатусыЗадач
  - СтатусыПоставки
  - СтатусыЗаказа
  - СостоянияПоставки
  - СпособРеализацииПродукции
- Отчеты
- ОстаткиТовараВАптечномПункте
- ОстаткиТоваровНаСкладах
- ЛучшиеВладельцыКарт
- ПрибыльАптечныхПунктов
- ПрайсЛист
- Рейтин Товаров
- ПрибыльОтРеализацииТоваров
- Универсальный
- Обработки
  - Планы видов характеристик
  - Планы счетов
  - Планы видов расчета
- Регистры сведений
  - ЦенаПродажи
  - РегистрАдресации
  - ЦенаЗакупки
- Регистры накопления
  - Склад\_АптечныйПункт
  - РегистрПрибыли
  - АптечныйПункт\_Потребитель
  - ОборотыПродаж
  - Регистры бухгалтерии
  - Регистры расчета
- Бизнес-процессы
  - ПоставкаТовараВАптечныйПункт
  - ПоставкаТовараНаСклад
  - Заказ
- Задачи
  - ЗадачиАптечнымПунктам
  - ЗадачиПоставкиВАптечныеПункты
  - ЗадачиПоставкиНаСклад
  - ЗадачиВыполненияЗаказа
- Внешние источники данных



# Администрирование

## Роли:

- Администратор ИС
- Управляющий
- Работник аптеки
- Работник доставки



*Подсистемы разработанной информационной системы*



# Индивидуальные формы

Начальная форма работника аптеки

Еще ▾

**Документы и справочники**

Продажа

Владельцы клубных карт

Поставка в пункты

Заказы клиентов

**Отчеты**

Остатки товаров в аптечном пункте

**Задачи**

Задачи поставки в аптечный пункт

Задачи аптечным пунктам

Сообщения:

С возвращением, Красноперова Наталья Ивановна

Начальная форма работника доставки

Еще ▾

**Документы и справочники**

Список товаров

Открыть список складов

Отделения

**Задачи**

Поставки в аптечные пункты

Поставки на склад

**Отчеты**

Остатки товаров на складе

Сообщения:

С возвращением, Горохов Сергей Николаевич



# Автоматизация поставки товара в аптечный пункт

← → ☆ Поставка в пункты 000000002 от 21.04.2022 22:49:45

Основное [Остатки товара в пунктах](#) [Остатки товара на складах](#)

**Записать** Печать Закреть

Аптечный пункт: Аптечный пункт №1

Ссылка на бизнес процесс: БП Поставки товаров в аптечный пункт 000000003 от 21.04.2022 22:49:45

Статус поставки: **Выполнена**

[Информация о поставке](#)

Склад: Уренский №1

Осуществляет поставку: Горохов Сергей Николаевич

Товары для розницы | Товары для заказов | Ссылки на документы

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Номенклатура	Количество
1	Хлоропирамин таблетки 25мг, №20	10
2	Дезлоратадин таблетки п/о 5мг, №10	10
3	Зодак таблетки п/о 10 мг №10	14
4	Лоратавел таблетки 10мг, №10	10
5	Супрастин таблетки 25 мг №40	14
6	Зодак таблетки п/о 10 мг №30	10

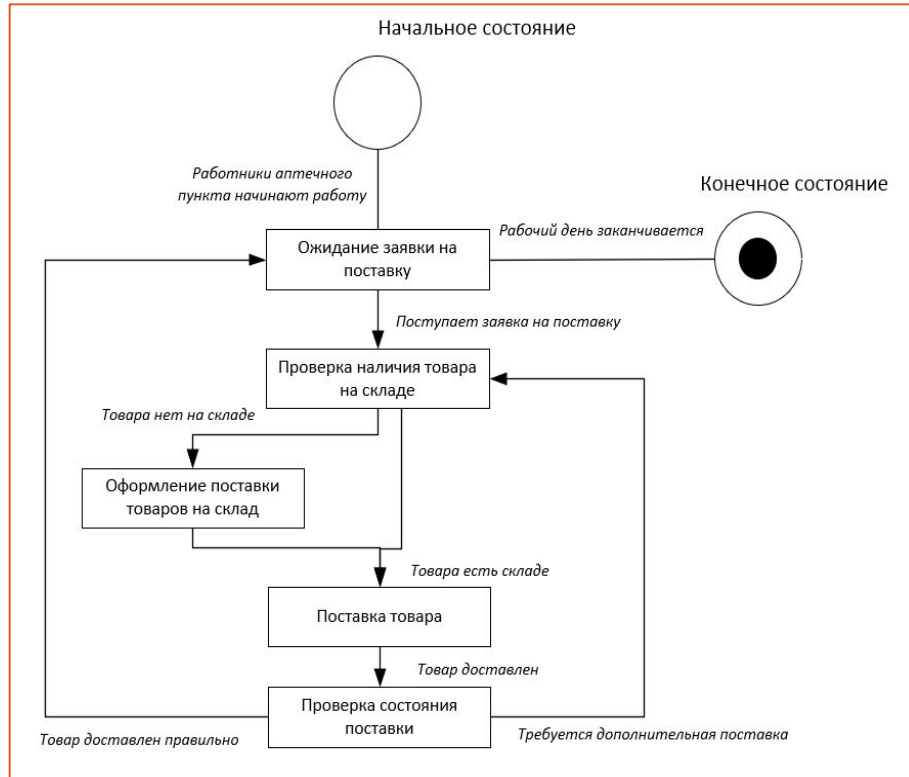
*Документ поставки в пункт*

Товары для розницы | Товары для заказов | Ссылки на документы

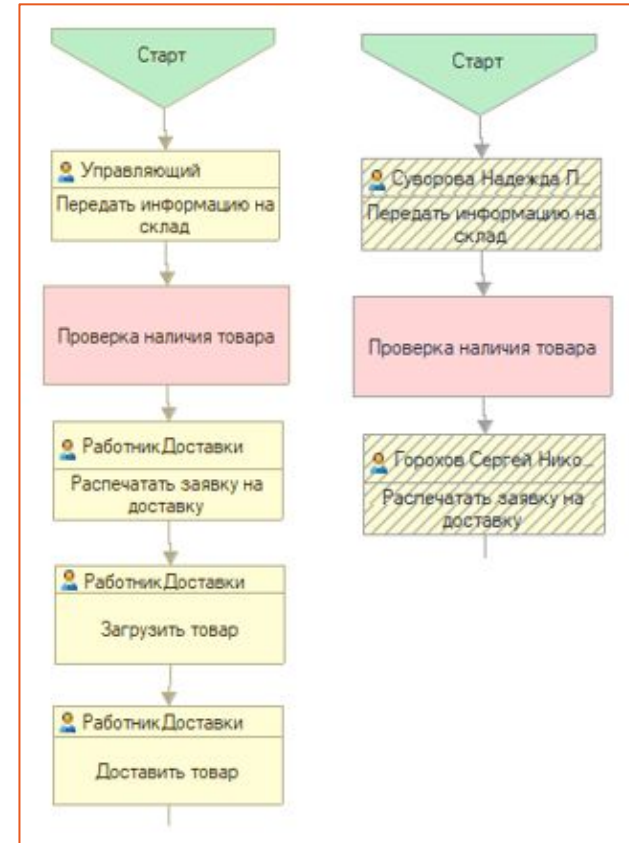
N	Ссылка на документ	Ведущая задача
1	Список продаж 000000007 от 28.04.2022 12:44:57	
2	Список продаж 000000008 от 28.04.2022 12:48:00	
3	Список продаж 000000009 от 28.04.2022 15:46:44	
4	Список продаж 000000010 от 28.04.2022 15:48:18	
5	Заказы клиента 000000002 от 04.05.2022 17:05:07	
6	Заказы клиента 000000003 от 04.05.2022 17:17:47	

*Список документов на основании которых была заполнена таблица товаров*

# Автоматизация поставки товара в аптечный пункт



STD диаграмма переходов состояний для процесса поставки товара



Карта бизнес-процесса в «1С: Предприятие 8»



# Автоматизация поставки товара в аптечный пункт

Проверка наличия товара

☆ Загрузить товар 000000044 от 25.04.2022 15:27:41 (Задачи п...

Выполнено | Закрыть | Еще -

Дата создания задачи: 25.04.2022 15:27:41 | Номер: 000000044 | Поставка одобрена: Нет | Выполнена:

Наименование: **Загрузить товар**

Бизнес-процесс: БП Поставки товаров в аптечный пункт 000000011 от 25.04.2022 13:59:02

✓ Сведения о доставке

Аптечный пункт: Аптечный пункт №1

Склад: Уренский №1

Статус поставки:

N	Номенклатура	Количество
1	Авиамарин таблетки для приема внутрь 50мг, №10	14
2	Аммиак раствор 10%, 100мл	14
3	Бриллиантовый зеленый раствор 1%, 25мл	24
4	Йод Реневал раствор спиртовой с лопаткой 5%, 10мл	24
5	Новокаин раствор д/инъекц. 0,5%. 10мл №10	40
6	Перекись водорода раствор 3%, 100мл	24
7	Стрептоцид порошок, 5г	30

Исполнитель: Горохов Сергей Николаевич

Задача поставки товара в аптечный пункт

← → ☆ Поступления на склад 000000013

Основное | Остатки товара на складах | Регистр прибыли

Записать | Закрыть | Заполнить цены | Печать для заказчика | Еще -

Дата создания заявки: 01.03.2022 15:08:59 | Дата поставки:

Поставщик: ООО «ФК Авикон»

Склад: Уренский №1

Ссылка на бизнес процесс:

Статус поставки:

Список товаров | На основании документов

Сумма к оплате: **33 272,76** руб

Добавить | Поиск (Ctrl+F) | Еще -

N	Номенклатура	Цена (руб)	Количество	Сумма (руб)
1	Vitascience Солодка таблетки для рассасывания БАД, №25	113,98	24	2 735,52
2	Аквалор беби спрей назальный, 150мл	392,78	12	4 713,36
3	Аквалор Экстра форте спрей, 125мл Аурена	384,58	12	4 614,96
4	Амброксол Озон таблетки 30мг, №20	26,60	24	638,40
5	Амброксол Реневал таблетки для приема внутрь 30мг №20	102,50	18	1 845,00

Документ поступления на склад

# Продажа товара

← → ☆ Список продаж 000000007 от 28.04.2022 12:44:57

Основное [Регистр прибыли](#) [Остатки товара в пунктах](#) [Обороты продажи](#)

**Печать чека** **Заккрыть** **Еще ▾**

Дата: 28.04.2022 12:44:57

Аптечный пункт: Аптечный пункт №1

Продавец: Подоплелов Дмитрий Андреевич

Покупатель: Симонов Евгений Федорович

Сумма к оплате: **2 737,00** руб

**Добавить** ↑ ↓ **Поиск (Ctrl+F)** × **Еще ▾**

N	Номенклатура	Количество в наличии	Цена (руб)	Количество	Сумма (руб)
1	Компливит Аква Д3 к...	18	149,00	2	298,00
2	Вольтарен Эмульгел...	12	664,00	1	664,00
3	Альфа Нормикс табл...	12			

*Документ продажи товара*


Сообщения:

- Аптечный пункт не указан !
- На Альфа Нормикс таблетки п/о 200мг, №28 требуется рецепт !
- Бифидумбактерин лиофилизат для приготовления суспензии для приема внутрь 5доз., №10 является термолabileм !
- Нет 15 шт товара: Бифидумбактерин лиофилизат для приготовления суспензии для приема внутрь 5доз., №10 в Аптечный пункт №1

# Автоматизация заказа

← → ☆ Заказы клиента 000000007 от 04.05.2022 17:22:50 🔗 ⋮ ×


Основное [Регистр прибыли](#) [Остатки товара в пунктах](#) [Обороты продаж](#)

Закреть Печать чека  Еще ▾

Номер: 000000007    Дата: 04.05.2022 17:22:50    Дата получения заказа: 04.05.2022 17:29:19

Заказчик: Казарова Наталья Андреевна 🔗

Аптечный пункт: Аптечный пункт №1 🔗

Статус заказа: Выдан 

Поставка со склада: Нет

[Дополнительная информация по заказу](#)

Сумма к оплате: **3 785,00** руб

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Номенклатура	В наличии	Цена (руб)	Количество	Сумма (руб)
1	Компливит таблетки, №60	17	209,00	3	627,00
2	Витамишки мульти плюс пастилки жевательн...	14	527,00	4	2 108,00
3	Лоратавел таблетки 10мг, №10	10	152,00	2	304,00
4	Бисопролол таблетки п/о 2,5мг, №30 Рафарма.	12	114,00	3	342,00
5	Бромгексин 8 Берлин Хеми драже 8мг, №25	14	202,00	2	404,00

*Документ заказа клиента*

# Автоматизация заказа

← → ☆ Заказы клиента 000000011 от 04.06.2022 12:19:13

Основное [Регистр прибыли](#) [Остатки товара в пунктах](#) [Обороты продаж](#)

Закреть **Выдать товар** **Отменить заказ** ← Еще ▾

Номер: 000000011    Дата: 04.06.2022 12:19:13    Дата получения заказа: . . : :

Заказчик: Казарова Наталья Андреевна

Аптечный пункт: Аптечный пункт №1

Статус заказа: **Готов к выдаче** ←

Поставка со склада: Нет

[Дополнительная информация по заказу](#)

Сумма к оплате: **3 550,00** руб

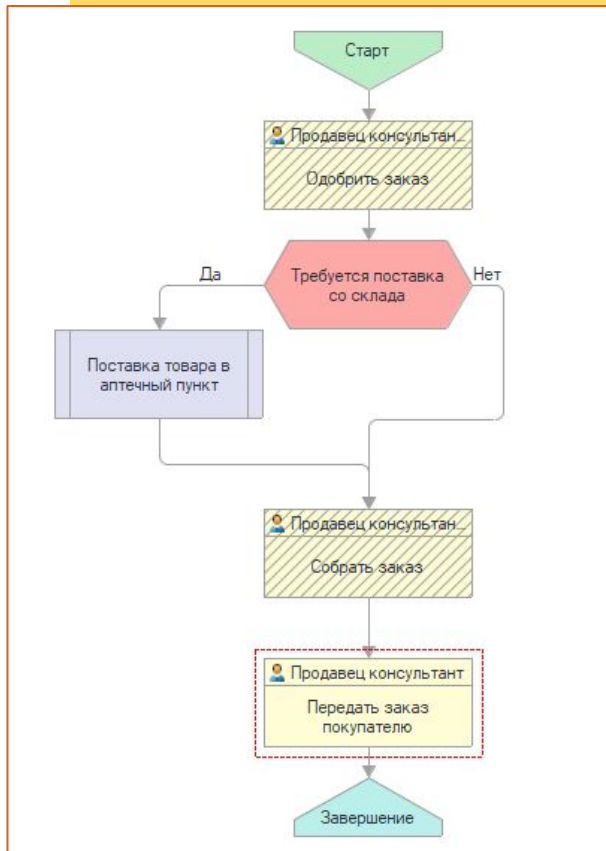
Добавить ↑ ↓    Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Номенклатура	В наличии	Цена (руб)	Количество	Сумма (руб)
1	Альфа Нормикс таблетки п/о 200мг, №28	13	1 775,00	2	3 550,00

*Документ заказа клиента, готовый к выдаче*



# Автоматизация заказа



БП выполнения заказа

☆ Выполнить поставку 000000035 от 08.06.2022 15:59:17 (Задач...)

~~Выполнено~~

Дата создания задачи: 08.06.2022 15:59:17 Номер: 000000035 Выполнена:

Наименование: **Выполнить поставку**

Бизнес-процесс: БП Выполнения заказа 000000012 от 08.06.2022 14:59:54

Сведения о заказе

N	Номенклатура	Количество
1	Маска медицинская трехслойная одноразовая в ассортименте, №5	10

Задача вложенного БП

☆ Передать заказ покупателю 000000033 от 04.06.2022 12:26:57...

~~Выполнено~~

Дата создания задачи: 04.06.2022 12:26:57 Номер: 000000033 Выполнена:

Сообщение от проверяющего:  ←

Наименование: **Передать заказ покупателю**

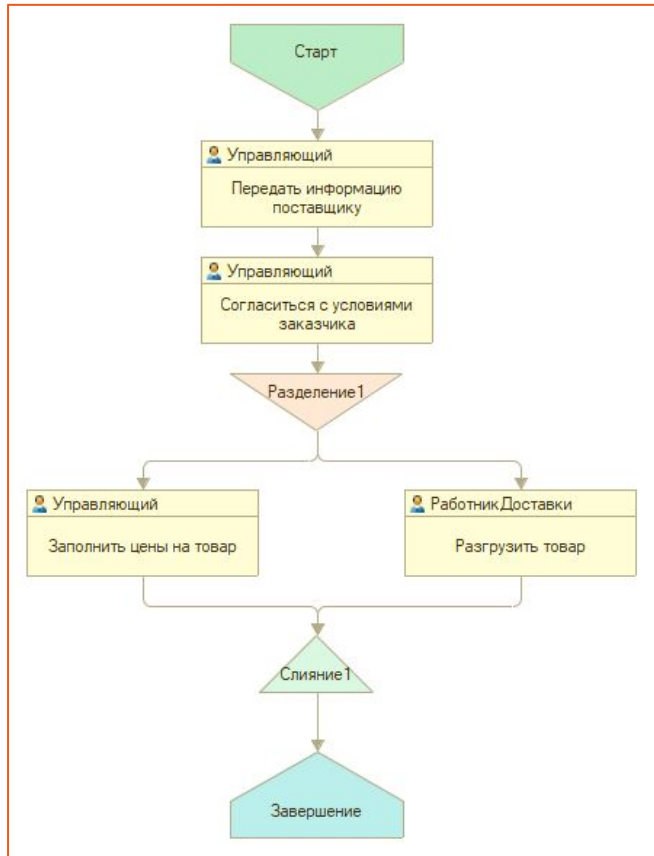
Бизнес-процесс: БП Выполнения заказа 000000011 от 04.06.2022 12:19:13

Сведения о заказе

N	Номенклатура	Количество
1	Альфа Нормикс таблетки п/о 200мг, №28	2

Задача передачи заказа

# Автоматизация поставки на склад



Карта БП поставки товара на склад

← → ☆ Поступления на склад 000000015 от 05.05.2022 14:48:38

Основное [Остатки товара на складах](#) [Регистр прибыли](#)

Записать Закреть **Заполнить цены** Печать для заказчика Еще ▾

Дата создания заявки: 05.05.2022 14:48:38 Дата поставки:

Поставщик:

Склад: Уренский №1

Ссылка на бизнес процесс: БП Поставки товаров на склад 000000013 от 05.05.2022 14:48:38

Статус поставки: Ожидает одобрения управляющего **Подтвердить оформление**

Список товаров На основании документов

Сумма к оплате: 0,00 руб

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Номенклатура	Цена (руб)	Количество	Сумма (руб)
1	Компливит Аква Д3 капли для приема внутрь 15000МЕ/мл, 10мл		4	
2	Вольтарен Эмульгель 1%, 100г		3	
3	Альфа Нормикс таблетки п/о 200мг, №28		4	

Документ поставки товара на склад

# Справочники

☆ Омепразол капсулы 20мг, №28 Тева (Номенклатура)

Основное | Цены на товары

Записать и закрыть | Добавить цену продажи | Добавить цену закупки | Еще -

Категория товара: ЖКТ и печень

Наименование: Омепразол капсулы 20мг, №28 Тева

Форма выпуска: Капсулы кишечнорастворимые


Производитель: Тева

Необходим рецепт:

Контроль температуры:

Добавить картинку

Фото:



Показания к применению | Способ применения | Противопоказания

- Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения (в т.ч. ассоциированная с *Helicobacter pylori*),
- Рефлюкс-эзофагит,
- Синдром Золлингера-Эллисона,
- Эрозивно-язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки, связанные с приемом НПВС.

Форма элемента справочника «Номенклатура»

☆ Список поставщиков

Создать | Поиск (Ctrl+F) | Еще -

Наименование	Код	Адрес центрального офиса	Контактный телефон	Адрес электронной почты
ООО «ФК ПУЛЬС»	000000003	603002, г. Нижний Новгород, ул. Ленинградская, д. 29	8 (495) 665 76	puls@puls.ru
ООО «НИКАМЕД»	000000002	603116, г. Нижний Новгород, Бумажный пр-д., д. 14, стр. 2	8 (495) 609 63	sales@nikamed.ru
ООО «ФК АВИКОН»	000000001	603024, г. Нижний Новгород, ул. Победы, д.7, стр.10	8 (495) 230 04	info@avikon-fk.ru

Справочник поставщиков

Владельцы Клубных Карт

Держатели карт

Создать

Код	ФИО
000000004	Васильева Надежда Константиновна

☆ Васильева Надежда Константиновна...

Записать и закрыть | Записать | Закрыть | Еще -

ФИО: Васильева Надежда Константиновна

Номер телефона: +79975874625

Дата рождения: 10.09.1993

Меню: Реквизиты, Номер Телефона, Дата Рождения, Табличные части, Формы, Форма Списка, Форма Элемента, Команды, Макеты

Справочник владельцев клубных карт

# Регистры

Цены на товары

Создать

Период	Номенклатура	Цена
16.12.2020 0:00:00	Супрастин таблетки 25 мг №40	250,00
16.12.2020 0:00:00	Зодак таблетки п/о 10 мг №30	247,00
01.12.2020 0:00:00	Ингавирин капс. 90мг №10	793,00
01.12.2020 0:00:00	Азитромицин таблетки п/о. 500мг №3	259,99
01.12.2020 0:00:00	Ципрофлоксацин таблетки п/о 500мг №10	35,00
01.12.2020 0:00:00	Аскорбиновая кислота таблетки 100мг №60	91,00

*Регистр сведений «ЦенаПродажи»*

Основное Остатки товара в пунктах Остатки товара на складах

История движения складских товаров

Номер строки	Период	Номенклатура	Склад	Количество	Регистратор
-	2 25.04.2022 14:05:00	Аквалор беби спрей...	Уренский №1	8	Поставка в пункты 000000012 от 25.04.2022 14:05:00
-	3 25.04.2022 14:05:00	Аквалор Экстра фор...	Уренский №1	8	Поставка в пункты 000000012 от 25.04.2022 14:05:00
-	4 25.04.2022 14:05:00	Амброксол Озон таб...	Уренский №1	14	Поставка в пункты 000000012 от 25.04.2022 14:05:00
-	5 25.04.2022 14:05:00	Амброксол Реневал...	Уренский №1	14	Поставка в пункты 000000012 от 25.04.2022 14:05:00
-	6 25.04.2022 14:05:00	Анвимакс порошок ...	Уренский №1	20	Поставка в пункты 000000012 от 25.04.2022 14:05:00

*Регистр накопления остатков  
«Склад\_АптечныйПункт»*



# Печатные формы

Чек № 000000004 от 26.04.2022 13:27:03

Аптечный пункт: Аптечный пункт №1

Продавец: Суворова Надежда Леонидовна

Покупатель: Васильева Надежда Константиновна 000000004



№	Товар	Цена	Количество (руб)	Сумма (руб)
1	Визин классический капли 0,05%, 0,5мл №10	603	1	603
2	Офтагель гель глазной 2,5мг/г, 10г	466	1	466
3	Левомеколь мазь для наружного применения, 40г	179	1	179
4	Урсосан капсулы 250мг, №50	809	1	809

Итого: 2 057

ИП "Суворова Н.Л."

Нижегородская обл., р.п. Тонкино, ул. Победы, 15

web: www.healfynn.ru

тел: +831 451-11-22

*Печатная форма чека для  
покупателя*

## Поставка в пункты

Номер 000000002

Дата оформления 21.04.2022 22:49:45

Аптечный пункт Аптечный пункт №1

Осуществляет поставку Горохов Сергей Николаевич

Со склада Уренский №1

Дата поставки 25.04.2022 15:19:32

### Товары для розницы

№	Номенклатура	Контроль температуры	Количество
1	Хлоропирамин таблетки 25мг, №20	Нет	10
2	Дезлоратадин таблетки п/о 5мг, №10	Нет	10
3	Зодак таблетки п/о 10 мг №10	Нет	14
4	Лоратавел таблетки 10мг, №10	Нет	10
5	Супрастин таблетки 25 мг №40	Нет	14
6	Зодак таблетки п/о 10 мг №30	Нет	10

### Заказные товары

№	Номенклатура	Контроль температуры	Количество
1	Алмагель А суспензия для приема внутрь 10мл, №10 пакетиков	Нет	20
2	Альфа Нормикс таблетки п/о 200мг, №28	Нет	12
3	Аципол капсулы, №30	Да	20
4	Бактистатин капсулы 500мг, №20	Нет	12
5	Бифидумбактерин лиофилизат для приготовления суспензии для приема внутрь 5доз., №10	Да	12

ПРИНЯЛ

Подпись: \_\_\_\_\_ Расшифровка: \_\_\_\_\_

*Печатная форма для поставки в  
аптечный пункт*

# Отчеты

← → ☆ Остатки товара в аптечном пункте

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще ▾

Начало периода:  01.05.2022 0:00:00 | Аптечный пункт:  В списке | Аптечный пункт №1

Конец периода:  Начало завтрашнего дня | Номенклатура:  В группе из списка | Аквалор беби спрей назальный, 150мл; Амбр...

### Остатки товаров в аптечном пункте

Параметры: Начало периода: 01.05.2022 0:00:00  
Конец периода: 05.06.2022 0:00:00  
Отбор: Аптечный пункт В списке "Аптечный пункт №1" И  
Номенклатура В группе из списка "Аквалор беби спрей назаль...; Амброксол Озон таблетки 3...; Компливит таблетки, №60"

Номенклатура	Количество Начальный остаток	Количество Приход	Количество Расход	Количество Конечный остаток	Аптечный пункт
Аквалор беби спрей назальный, 150мл	8			8	Аптечный пункт №1
Амброксол Озон таблетки 30мг, №20	14	2	2	14	Аптечный пункт №1
Компливит таблетки, №60	19	7	7	19	Аптечный пункт №1

## Список значений

Добавить | Закончить редактирование | Подбор | Еще ▾

Аквалор беби спрей назальный, 150мл **OK**

Амброксол Озон таблетки 30мг, №20

Компливит таблетки, №60

Отмена



Отчет по остаткам в аптечном пункте

Начало периода:  01.05.2022 0:00:00

Конец периода:

2022 Май < >

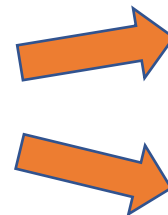
Январь	Июль	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
Фев	Авг	25	26	27	28	29	30	1
Мар	Сен	2	3	4	5	6	7	8
Апр	Окт	9	10	11	12	13	14	15
Май	Ноя	16	17	18	19	20	21	22
Июн	Дек	23	24	25	26	27	28	29
Сегодня		30	31	1	2	3	4	5

# Отчеты

## Цены на товары

Параметры: Период: 28.06.2022 0:00:00  
Отбор: Номенклатура.Родитель Равно "Иммунитет"

Номенклатура	Цена
Анаферон детский таблетки для рассасывания, №20	289,00
Арбидол капсулы 100мг, №20	534,00
Арбидол Максимум капсулы 200мг, №10	529,00
Ингавирин капс. 90мг №10	783,00
Ингавирин капсулы 60мг, №10	641,00
Оксолин мазь 0,25% 10,0 г. назальная	88,00
Циклоферон таблетки 150мг, №10	272,00



### Список значений

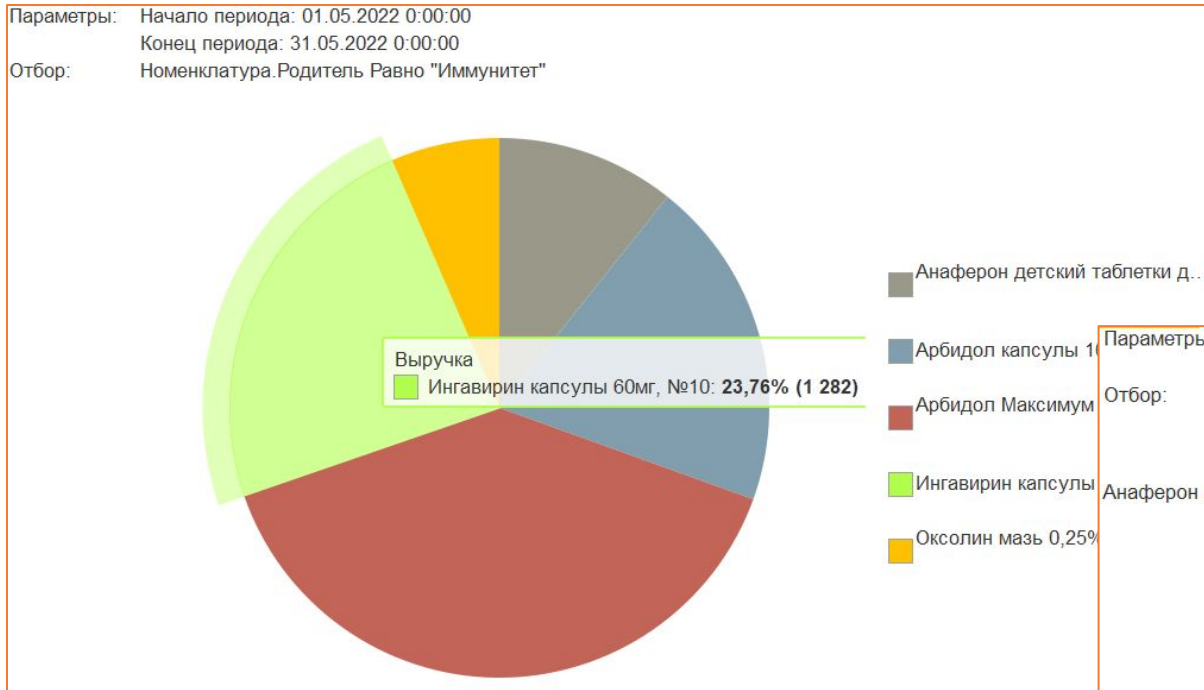
Добавить Закончить редактирование Подбор Еще -

Аквалор беби спрей назальный, 150мл	OK
Амброксол Озон таблетки 30мг, №20	Отмена
Компливит таблетки, №60	

▶ Антиаллергические препараты	000000001
▶ Антибактериальные препараты	000000005
▶ Витамины и минералы	000000002
▶ Дерматологические препараты	000000117
▶ ЖКТ и печень	000000053
▶ Здоровое сердце и кроветворение	000000054
▶ <b>Иммунитет</b>	<b>000000003</b>

*Отчет о стоимости товаров*

# Отчеты



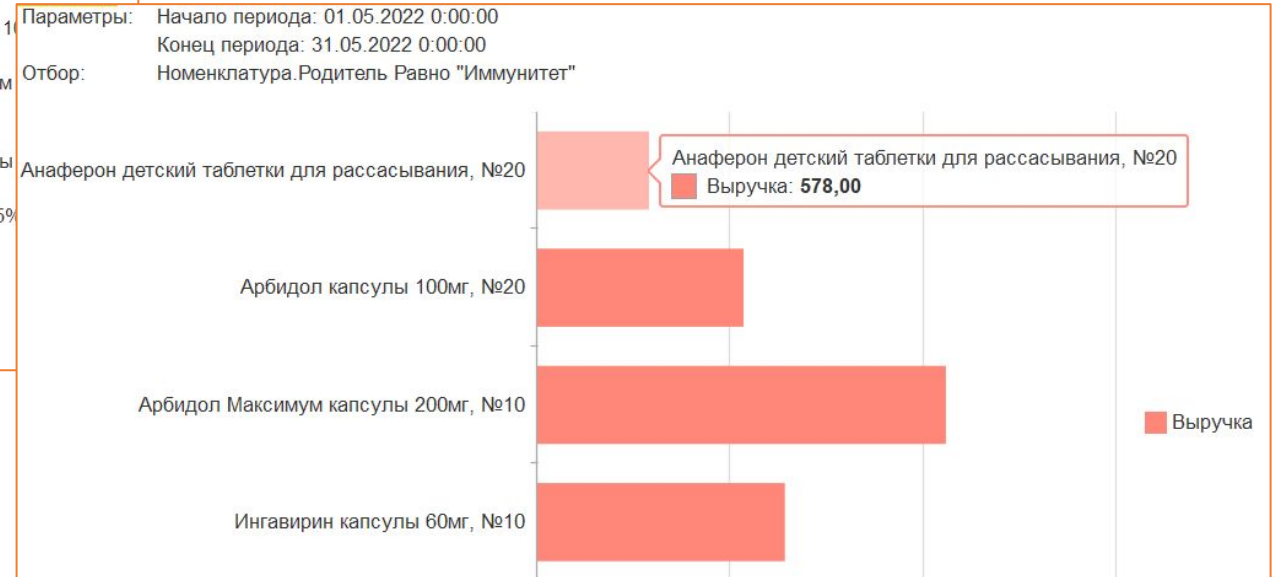
Отчет о рейтинге товаров в виде круговой диаграммы

Редактирование выбранных полей

Выбрать | Еще ▾ | Добавить новое поле | Сгруппировать поля | Еще ▾

Доступные поля	Поле
<ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ - Номенклатура</li> <li>⊕ 🟢 Выручка</li> <li>⊕ 🟢 Количество продан...</li> <li>⊕ 📁 Системные поля</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊖ Выбранные поля</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 🟢 Выручка</li> <li><input type="checkbox"/> 🟢 Количество проданных</li> </ul>

OK | Отмена | ?



Отчет о рейтинге товаров в виде ленточной диаграммы

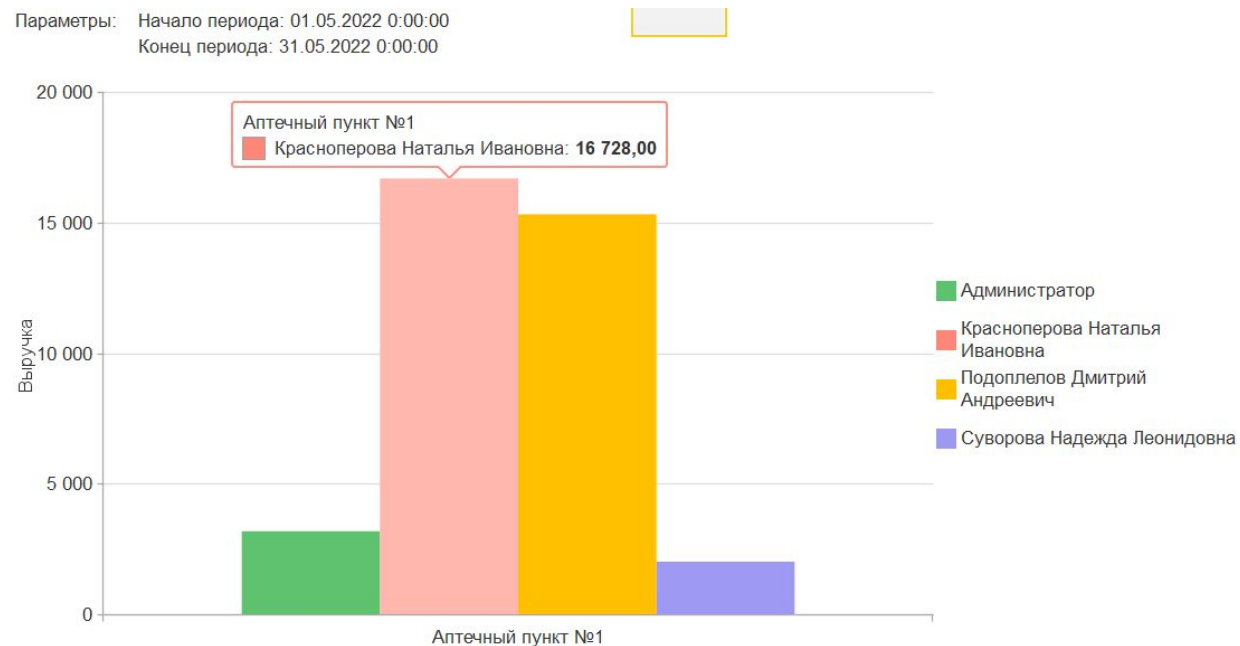


# Отчеты

Параметры: Начало периода: 01.05.2022 0:00:00  
Конец периода: 31.05.2022 0:00:00

Аптечный пункт	Продавец	Выручка
<b>Аптечный пункт №1</b>		<b>37 361,00</b>
	Администратор	3 221,00
	Красноперова Наталья Ивановна	16 728,00
	Подоплелов Дмитрий Андреевич	15 355,00
	Суворова Надежда Леонидовна	2 057,00
<b>Итого</b>		<b>37 361,00</b>

*Отчет о прибыли аптечного пункта в табличном виде*



*Отчет о прибыли аптечного пункта в виде гистограммы*

# Заключение



## Прикладное решение позволяет:

- ✓ Вести учет наличия товаров
- ✓ Контролировать цены
- ✓ оперативно подготавливать отчеты о деятельности пункта
- ✓ Организовывать оптимальные поставки
- ✓ Анализировать спрос потребителя на товары
- ✓ Определять товары приносящие наибольшую прибыль
- ✓ Отслеживать выполнение бизнес-процессов
- ✓ Распределять работу между сотрудниками

# Выпускная квалификационная работа

## Создание информационной системы для аптечного бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8»

Руководитель

ст. преподаватель

Тагайцева С.Г.

Студент гр. Пиэ 18.18

Ярополов И.Н.