

#Т30

# Способы разработки отчетов. Первый простой отчет

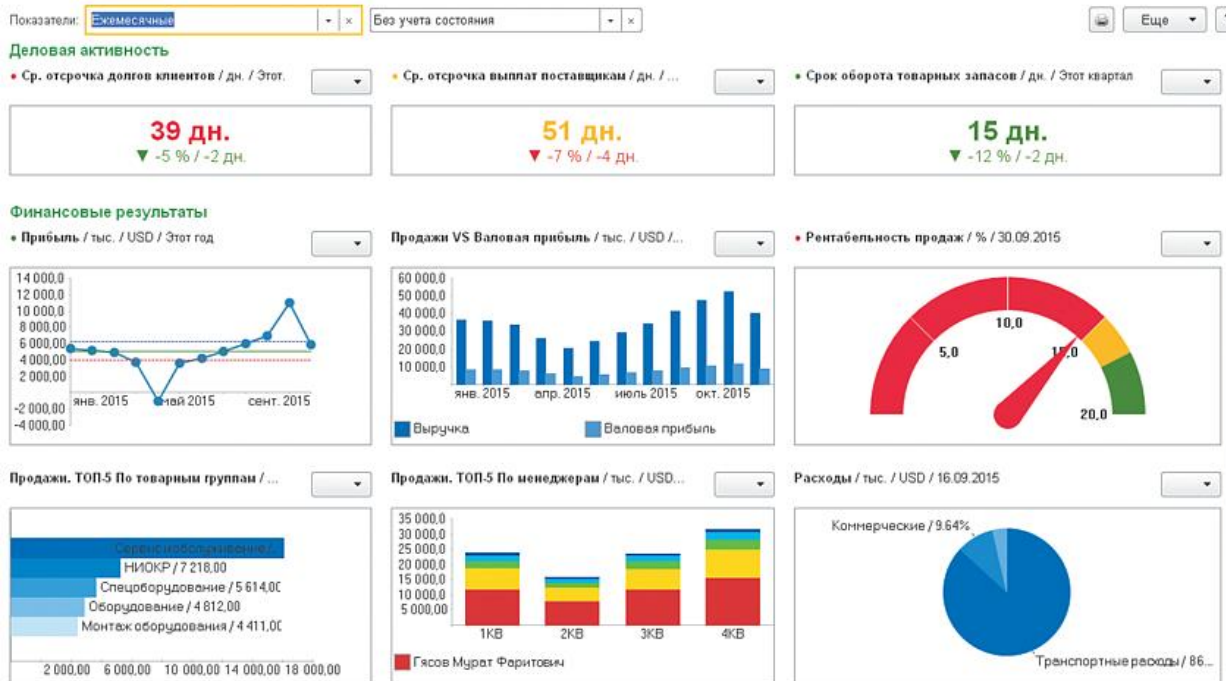
Программист 1С: с нуля до профи



## Из этой лекции вы узнаете

- **Общий принцип** формирования отчета
- Какие **способы создания** отчетов есть в 1С
- Как создать **простой отчет**, используя вывод с использованием фиксированного макета

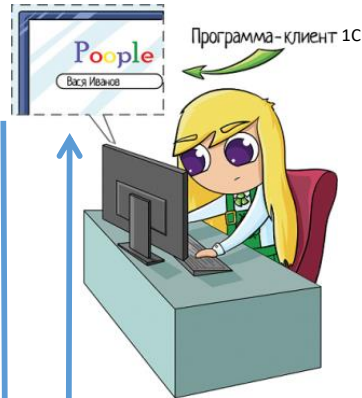
# ОТЧЕТЫ



# Схема работы отчета

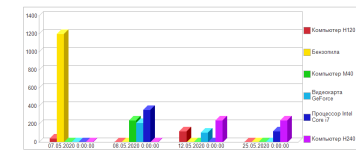
Сформировать

Получить продажи за январь 2021



Склад	Количество	Остаток
<b>Номенклатура</b>		
Дополнительный		<b>32,000</b>
Компьютер H120	31,000	
Компьютер H240	1,000	
Компьютер M40	11,000	
Кресло эргономичное	10,000	
<b>Основной</b>	<b>357,000</b>	
Бензолава	5,000	
Видеокарта GeForce	75,000	
Компьютер H120	151,000	
Компьютер M40	49,000	
Кресло эргономичное	30,000	
Процессор Intel Core i7	47,000	
<b>Итого</b>	<b>389,000</b>	

Номенклатура	Дополнительный Количество Остаток	Основной Количество Остаток	Итого Количество Остаток
Бензолава		5,000	5,000
Видеокарта GeForce		75,000	75,000
Компьютер H120	10,000	161,000	171,000
Компьютер H240	1,000		1,000
Компьютер M40	11,000	49,000	60,000
Кресло эргономичное	10,000	30,000	40,000
Процессор Intel Core i7		47,000	47,000
<b>Итого</b>	<b>32,000</b>	<b>387,000</b>	<b>389,000</b>



ВЫБРАТЬ

T.Товар КАК Товар,  
T.Количество КАК Количество,  
T.Сумма КАК Сумма

ИЗ

ТаблицаПродаж КАК T

ГДЕ

T.Дата МЕЖДУ &НачПериода и &КонПериода



← Сервер 1С

Товар	Кол-во	Цена
Клавиатура Logitech	1	100

SELECT

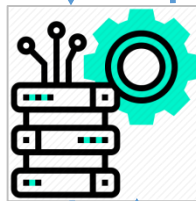
T.product AS product,  
T.count AS count,  
T.price AS price

FROM

dbo.Sales AS T

WHERE

T.period > '2021-01-01' and T.period < '2021-01-31'



← СУБД

product	count	Price
Клавиатура Logitech	1	100



# Способы разработки отчетов

## 1. Разработка отчета, используя **фиксированный макет**

- Отчет разрабатывается по аналогии с печатной формой
  - разработчик создает в Конфигураторе макет и описывает алгоритм формирования отчета с помощью программного кода
- Основной недостаток – пользователь не может изменять отчет самостоятельно

## 2. Разработка отчета с помощью **системы компоновки данных (СКД)**

- Разработчик в конфигураторе описывает схему формирования отчета
  - Источник данных для отчета (например, запрос)
  - Настройки отчета по умолчанию
- Основное преимущество: пользователь **может изменять отчет по своему усмотрению в режиме «1С:Предприятие»**

# Как можно отобразить результат отчета

Список  
(линейная таблица или  
таблица с группировкой)



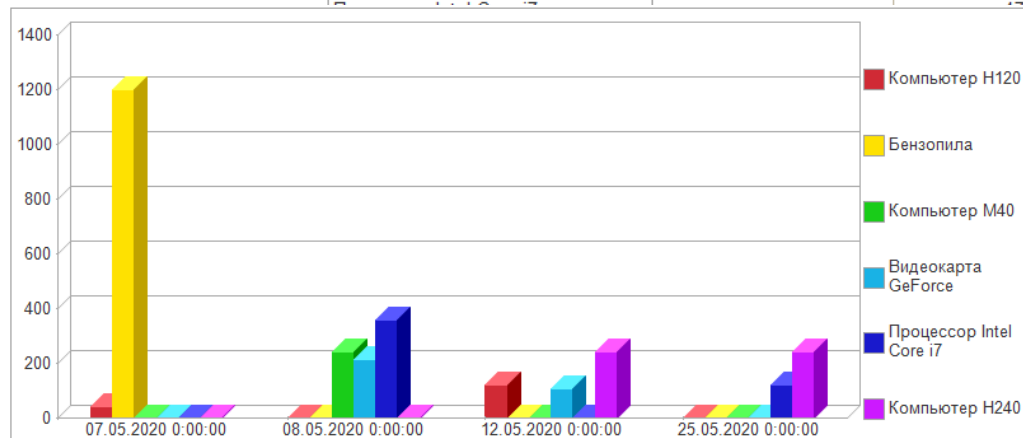
Склад	Количество
Номенклатура	Остаток
<b>Дополнительный</b>	<b>32,000</b>
Компьютер H120	10,000
Компьютер H240	1,000
Компьютер M40	11,000
Краска акриловая	10,000
<b>Основной</b>	<b>357,000</b>
Бензопила	5,000
Видеокарта GeForce	75,000
Компьютер H120	151,000
Компьютер M40	49,000

Кросс-таблица



Номенклатура	Дополнительный	Основной	Итого
	Количество Остаток	Количество Остаток	Количество Остаток
Бензопила		5,000	5,000
Видеокарта GeForce		75,000	75,000
Компьютер H120	10,000	151,000	161,000
Компьютер H240	1,000		1,000
Компьютер M40	11,000	49,000	60,000
Краска акриловая	10,000	30,000	40,000
		47,000	47,000
		389,000	389,000

Диаграмма



# Фиксированный макет

# Из чего состоит простой отчет?

Форма

Кнопка

Сформировать

№	Наименование, характеристика, артикул работ, услуг	Кол-во	Ед.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Макет

Р1С1

№	Наименование, характеристика, артикул работ, услуг	Кол-во	Ед.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Программный код

```
Команда Печать: Модуль команды
&НаКлиенте
Процедура ОбработкаКоманды(ПараметрКоманды, ПараметрыВы
&НаСервере
Процедура Печать(ТабДок, ПараметрКоманды)
Документы.ПоступлениеТоваров.Печать(ТабДок, Параметр
КонечПроцедуры

Документ ПоступлениеТоваров: Модуль менеджера
Процедура Печать(ТабДок, Ссылка) Экспорт
//({_КОНСТРУКТОР_ПЕЧАТИ(Печать)
Макет = Документы.ПоступлениеТоваров.Получить
Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст =
"ВЫБРАТЬ
| ПоступлениеТоваров.Дата,
| ПоступлениеТоваров.Договор,
| ПоступлениеТоваров.Контрагент,
| ПоступлениеТоваров.Номер,
| ПоступлениеТоваров.Товары.(
| НомерСтроки,
| Номенклатура,
```

Поле табличного  
документа  
или  
Поле Диаграммы

# Задача.

## Отчет «Продажи» (фиксированный макет)

Нужно создать отчет «Продажи», который должен показывать продажи товаров в разрезе организаций, контрагентов и номенклатуры в виде таблицы с группировкой по организациям и контрагентам.

Организация	Выручка	Себестоимость	Прибыль
Контрагент			
Номенклатура			
<b>Электроник ООО</b>	<b>396 350,00</b>	<b>230 000,00</b>	<b>166 350</b>
Дом вверх дном ООО	72 000,00	30 000,00	42 000
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	72 000,00	30 000,00	42 000
ООО "Рога и Копыта"	324 350,00	200 000,00	124 350
Доставка товара	350,00		350
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	324 000,00	200 000,00	124 000
<b>Итого</b>	<b>396 350,00</b>	<b>230 000,00</b>	<b>166 350</b>

# 1С:Профессионал (по платформе)

Старт подготовки



# Какие бывают сертификаты 1С



# Какие бывают сертификаты 1С



# 1С:Профессионал. Формат экзамена

- Тестирование
- Сдается в любом центре сертификации
  - Список центров сертификации:  
<https://1c.ru/prof/tests/index.jsp>
- Тест состоит из **14 вопросов**
- Допускается только **2 ошибки**
- Длительность экзамена **30 минут**

# 1С:Профессионал. Сборник вопросов



# 1С:Профессионал. Формат экзамена

- Тестирование
- Сдается в любом центре сертификации
  - Список центров сертификации:  
<https://1c.ru/prof/tests/index.jsp>
- Тест состоит из **14 вопросов**
- Допускается только **2 ошибки**
- Длительность экзамена **30 минут**

# 1С:Профессионал. Рекомендуемый порядок ПОДГОТОВКИ

1. Определиться с датой экзамена
2. Выбрать центр сертификации и отправить заявку на выбранную дату
3. Проработать все вопросы из сборника
4. Набить руку на учебных тестах
5. Сдать экзамен и получить сертификат 😊

# Конец 30-го занятия

Подписывайтесь на нас в социальных сетях 😊



<https://www.youtube.com/channel/UC124tAuP11GlaGpK3YGHzw>



<https://www.facebook.com/ironskillsby/>



[https://www.instagram.com/ironskills\\_/](https://www.instagram.com/ironskills_/)