



НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

31 января 2018 г.

Изучение технологий проектирования аналитических отчетов в системе 1С:Предприятие 8.3

Профессор кафедры «Бизнес-информатика»
Финуниверситета Онокой Л.С.

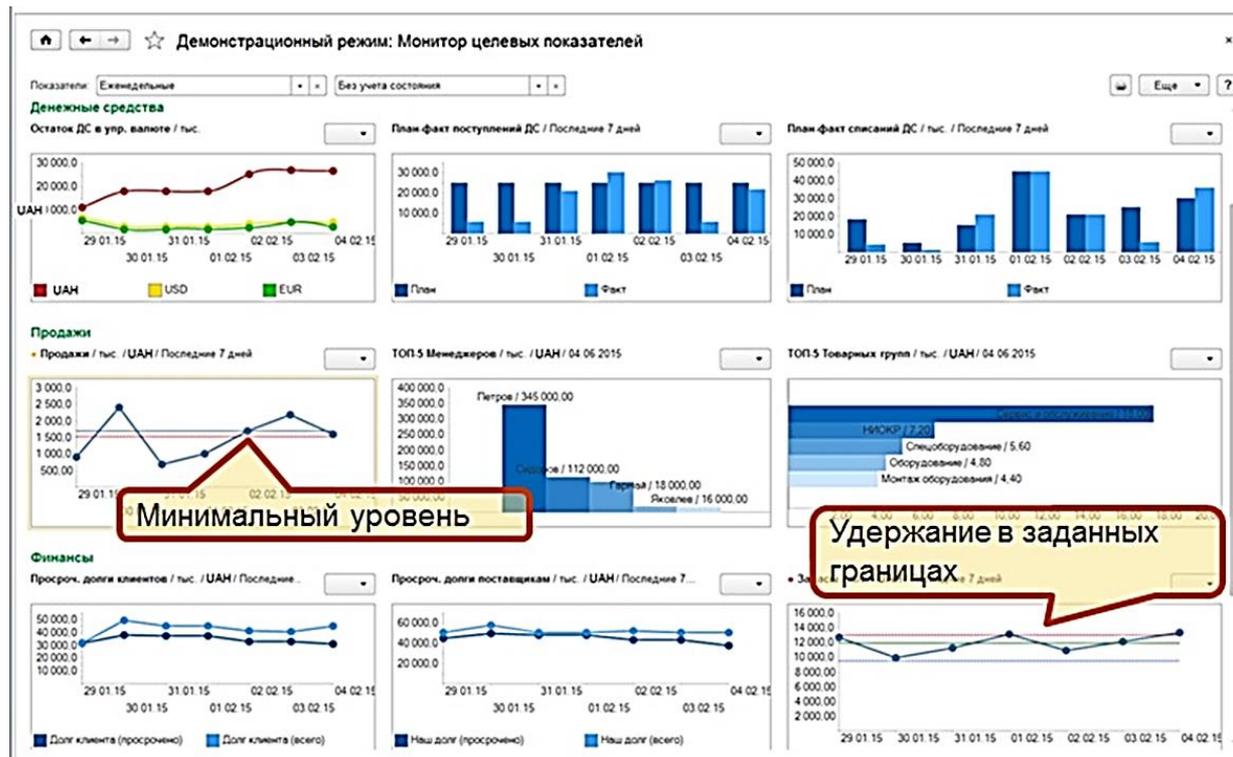




Аналитическая отчетность

Несомненную помощь в оценке настоящего состояния организации, а также перспективных тенденций ее развития оказывают аналитические отчеты, которые позволяют

- выявить основные **факторы**, существенно влияющие на эффективность бизнеса;
- определить **закономерности развития** и разработать **прогноз** изменения целевых показателей.





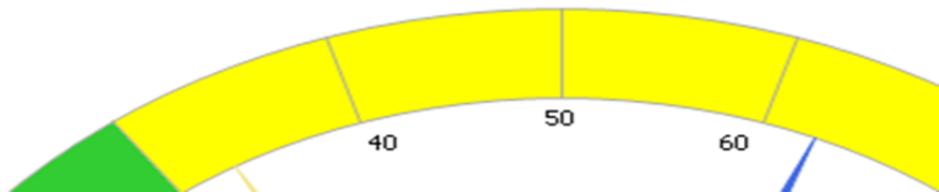
Дисциплина «Аналитическая отчетность в системе 1С:Предприятие 8»

- Механизмы проектирования сложных аналитических отчетов являются *составной частью функциональности технологической платформы 1С:Предприятие 8.3*.
- Изучение этих механизмов осуществляется студентами направления 38.03.05 - Бизнес-информатика на занятиях по дисциплине «**Аналитическая отчетность в системе 1С:Предприятие 8**».

Остатки номенклатуры по складам

Номенклатура	Витрина в офисе	Осно Коли
	Количество остаток	
Клавиатуры		
Копировальные аппараты		
Мониторы		
Мыши		
Ноутбуки		
Принтеры		
Программное обеспечение		33
Системные блоки и комплектующие		
Телефоны		
Итого		33

Процент остатков товаров на складах





Дисциплина «Аналитическая отчетность в системе 1С:Предприятие 8»

Структура дисциплины «Аналитическая отчетность в системе 1С:Предприятие 8»:

- 18 лекционных часов,
- 36 часов практических занятий.





Содержание дисциплины

- Язык запросов;
- Разработка отчетов с использованием системы компоновки данных;
- Отчетность в системе 1С: ERP Управление предприятием 2.0.





Язык запросов

- Механизм запросов позволяет получить доступ к разнообразной информации, хранящейся в базе данных «1С:Предприятия». Путем выполнения запроса к информационной базе из всей совокупности информации можно получить различные выборки данных из одной или нескольких взаимосвязанных таблиц, отобранных по определенному условию, отсортированных определенным образом и пр. Далее полученные данные могут быть проанализированы для решения различных прикладных задач, построения отчетов и т. п.

Запрос: (Записей в результате: 3)

Наименование	Телефон	Представление
Соколов Иван Андреевич	8-916-222-33-55	Соколов Иван Андреевич
Орлов Сергей Иванович	8-926-555-66-77	Орлов Сергей Иванович
Маслова Ирина Николаевна	8-915-4447799	Маслова Ирина Николаевна



Язык запросов

Изучение студентами языка запросов на практике происходит с использованием обработки **Консоль запросов**, позволяющей *ввести и отредактировать текст запроса, задать параметры запроса и их значения, выполнить запрос и получить на экране результирующую выборку*. Важным для организации процесса обучения является возможность *сохранения разработанных студентами запросов в файле*.

Консоль запросов (Новый запрос) *
Выполнить | Заполнить параметры | Добавить параметр | Запросы | Скопировать запрос | Открыть | Все действия

Имя параметра	Тип	Значение
---------------	-----	----------

Текст запроса:

```
ВЫБРАТЬ  
ЗаказТовараСостав.Товар КАК Товар,  
МИНИМУМ(ЗаказТовараСостав.Сумма) КАК Минимум,  
МАКСИМУМ(ЗаказТовараСостав.Сумма) КАК Максимум,  
СРЕДНЕЕ(ЗаказТовараСостав.Сумма) КАК Среднее  
ИЗ  
Документ.ЗаказТовара.Состав КАК ЗаказТовараСостав  
СГРУППИРОВАТЬ ПО  
ЗаказТовараСостав.Товар
```

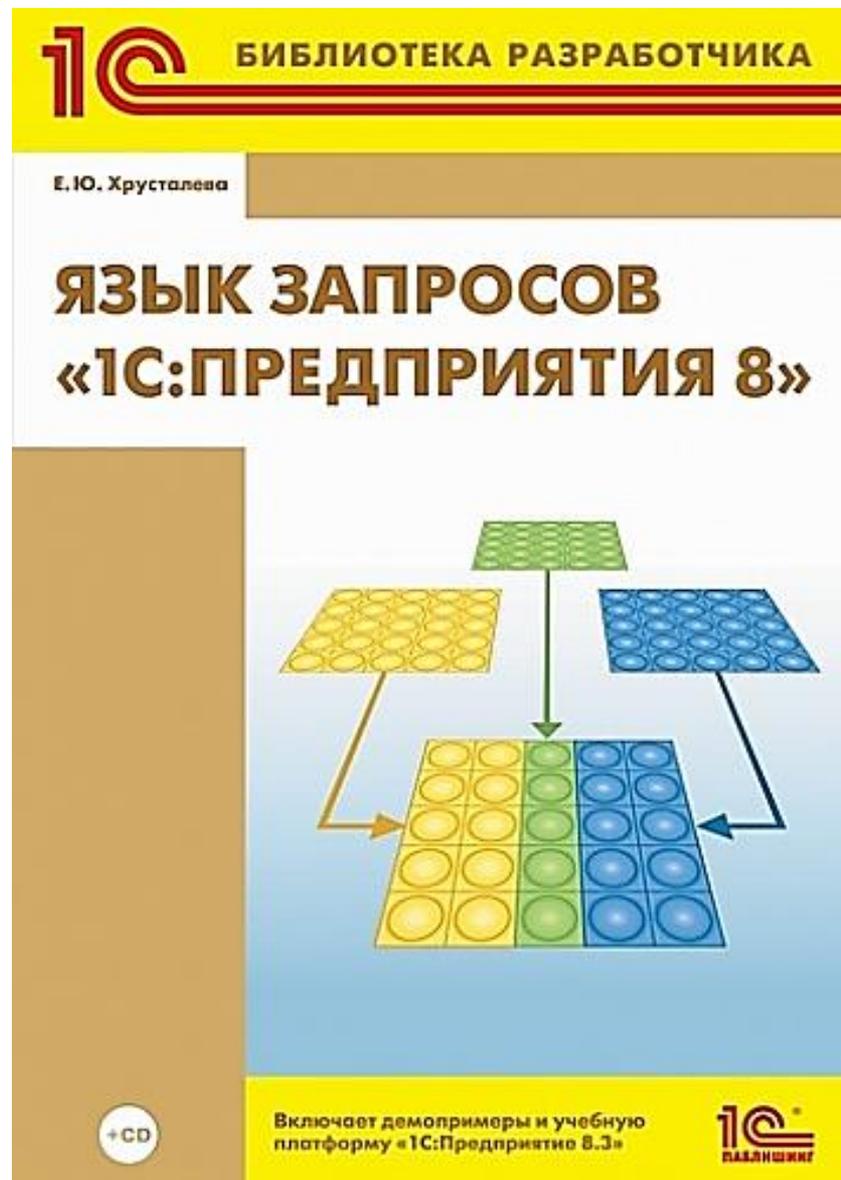
Результат запроса (количество строк = 6, время выполнения = 0,132 с):

Запрос: Документ.ЗаказТовара.Состав (Записей в результате: 6)

Товар	Минимум	Максимум	Среднее
Туфли	15 000	50 000	26 666,666667
Сапоги	25 000	35 000	31 666,666667
Кроссовки	10 000	30 000	20 000
Масло	800	1 200	950
Молоко	1 200	1 200	1 200
Омлетая	1 000	1 500	1 166,666667

Язык запросов

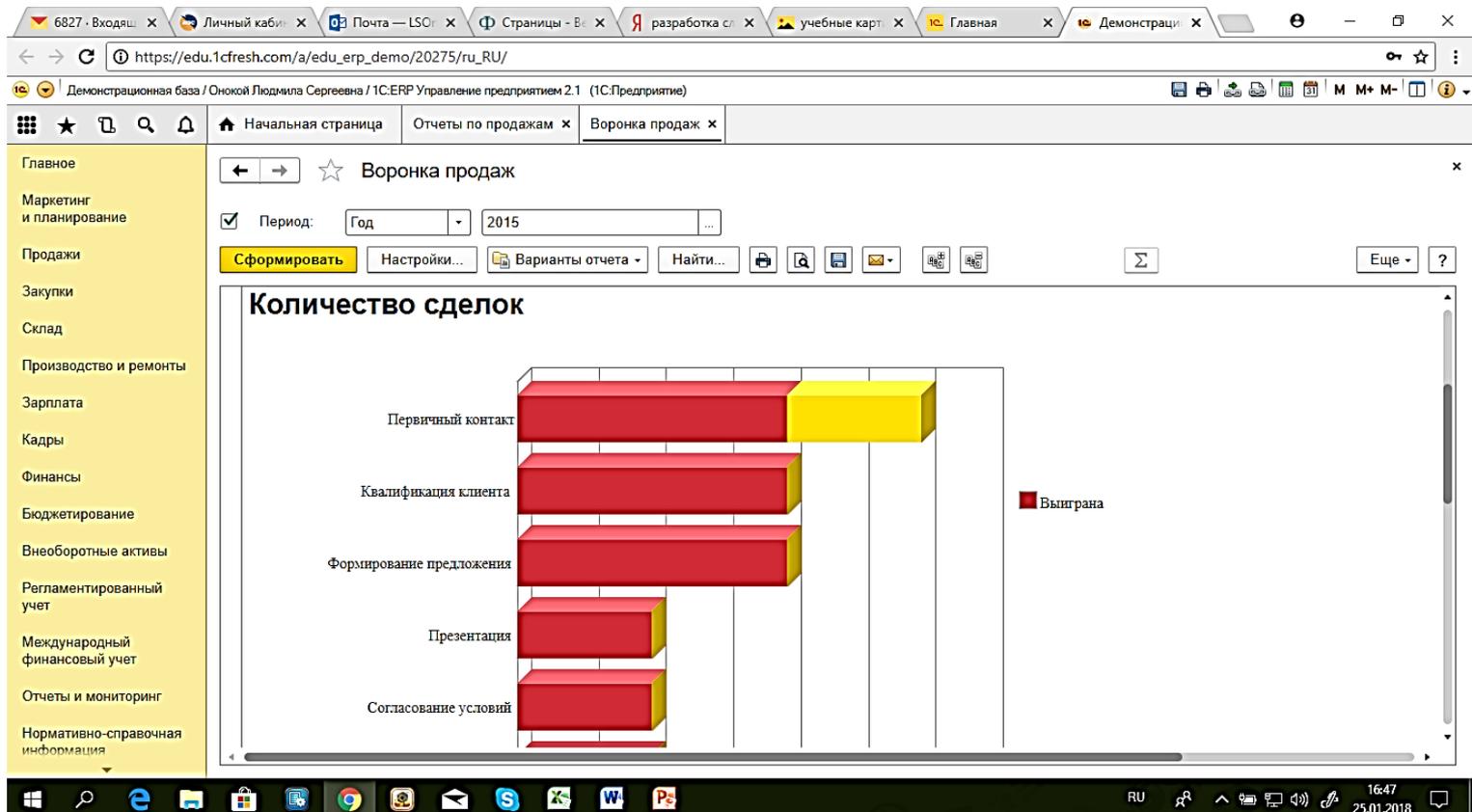
- Методическое обеспечение этой темы включает полезную и доступную по стилю изложения книгу Хрусталева Е. Ю. Язык запросов «1С:Предприятия 8»





Отчетность в системе 1С: ERP Управление предприятием 2.0

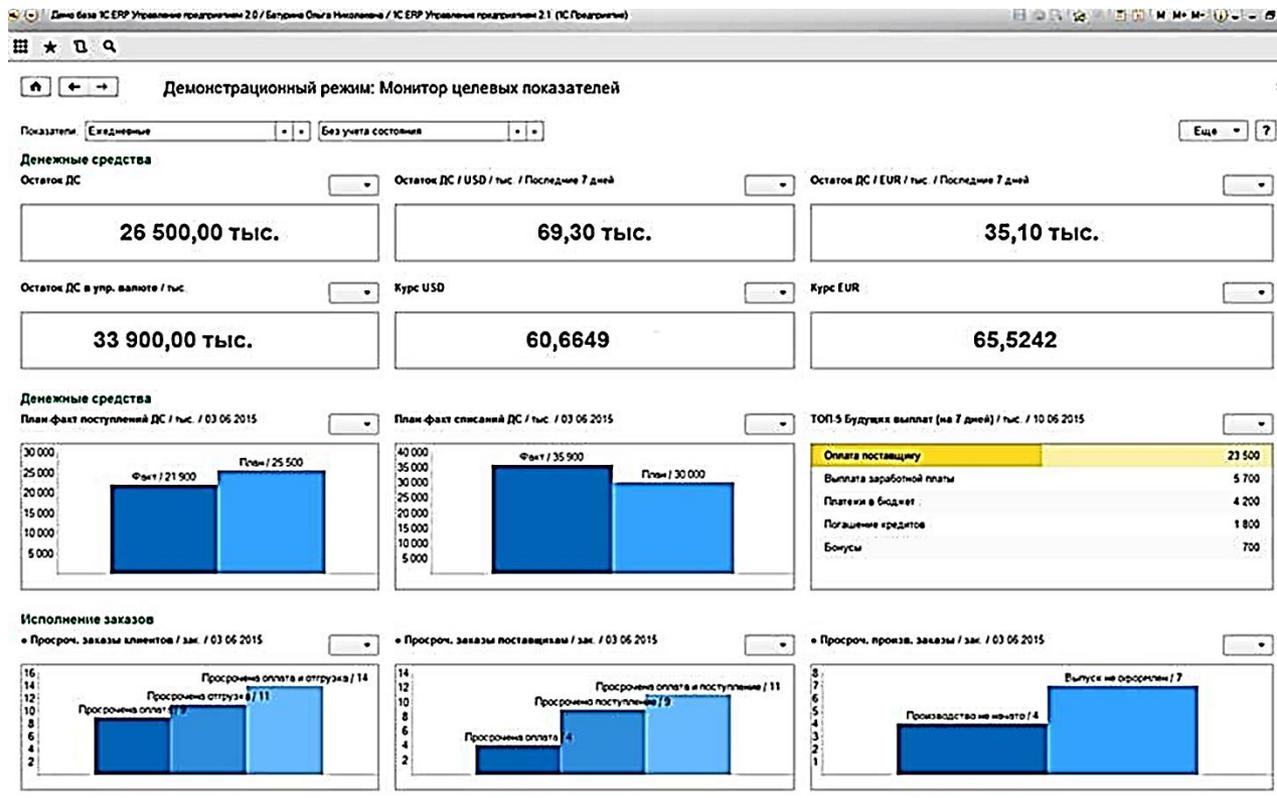
Каждый функциональный раздел системы 1С:ERP Управление предприятием 2.0 (Маркетинг и планирование, Продажи, Закупки и Склад и т.д.) включает отчеты, обеспечивающие представление показателей оперативного учета данной сферы деятельности. Отчеты, отражающие движение финансовых потоков, находятся в разделах Финансы, Бюджетирование и Регламентированный учет.





Отчетность в системе 1С: ERP Управление предприятием 2.0

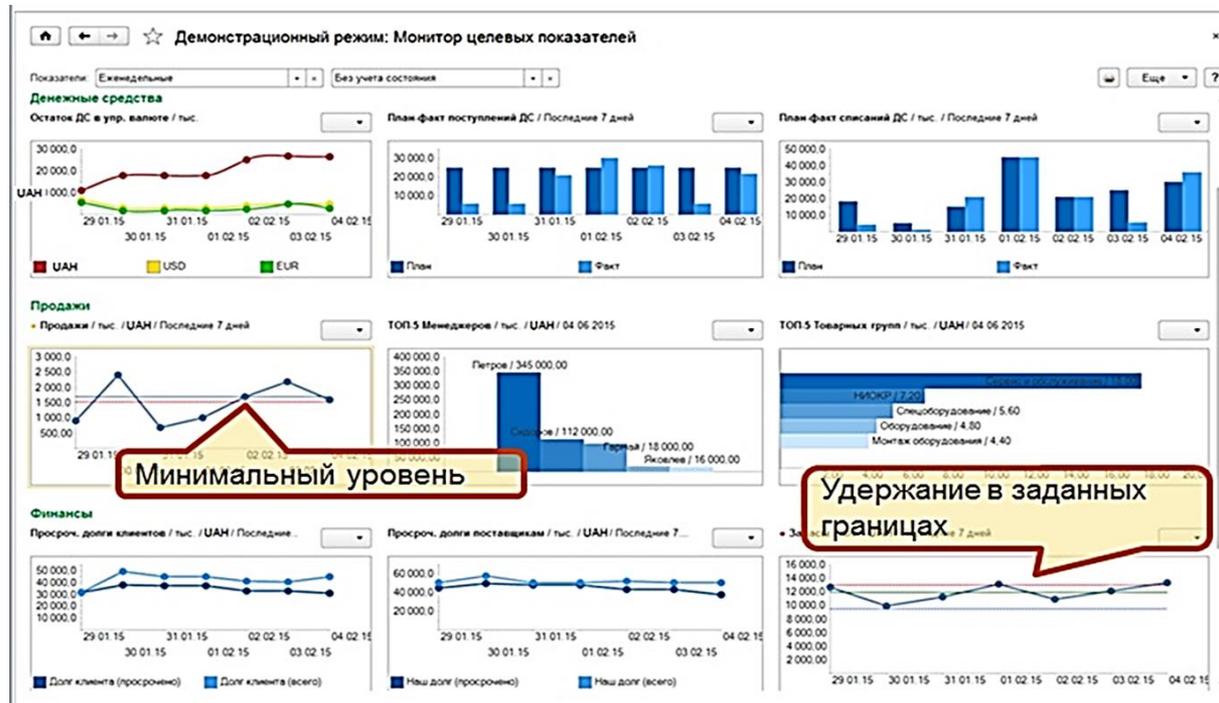
- Раздел Отчеты и Мониторинг служит для **мониторинга целевых показателей**, на основе которого *строятся аналитические отчеты для менеджеров*. Преимущества отчетов системы 1С:ERP Управление предприятием 2.0 заключается **в простоте использования, широких возможностях настройки структуры отчета и его показателей, оценке достижения целевых показателей и удержания их в заданных границах.**





Отчетность в системе 1С: ERP Управление предприятием 2.0

С использованием отчетов системы 1С: ERP Управление предприятием 2.0 студенты могут **анализировать показатели эффективности работы предприятия, формулировать обоснованные предложения по совершенствованию бизнес процессов.**





Отчетность в системе 1С: ERP Управление предприятием 2.0

На занятиях используется **облачная учебная версия системы (сайт <https://edu.1cfresh.com>)**, ее преимущества заключаются в наличии **заполненной данными информационной базы (учебный пример)**, а также в возможности работать с **информационной системой в удаленном режиме в любое время суток, в любом месте, где есть Интернет, с использованием любого браузера.**

6827 - Входящ... | Личный кабин... | Почта - LSO... | Страницы - В... | разработка... | учебные карт... | Главная | Демонстраци...

Защищено | <https://edu.1cfresh.com>

1С
ФИРМА "1С"

admin_fa4 | | **ВОЙТИ**
 Чужой компьютер | [Восстановить пароль](#)

[Главная](#) | [Приложения](#) | [Преимущества](#) | [О сервисе](#)

**1С:Предприятие 8 через Интернет
для учебных заведений**

Приглашаем преподавателей образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, проводящих подготовку бухгалтеров, аудиторов, бизнес-аналитиков, а также менеджеров, экономистов, маркетологов и логистов, подключиться к сервису "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений" и использовать его в учебном процессе для проведения лабораторных работ и практических занятий.

ОСТАВЬТЕ ЗАЯВКУ

Популярные программы "1С" для использования
в учебном процессе

Windows Ink Workspace | 16:42 | 25.01.2018



Отчетность в системе 1С: ERP Управление предприятием 2.0

В качестве методического обеспечения
используется учебно-методические
материалы под редакцией Л.Г. Власовой





Профессиональные компетенции, формируемые у студентов

В результате изучения дисциплины «Аналитическая отчетность в системе 1С:Предприятие 8» студенты приобретают следующие профессиональные компетенции:

- ***умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;***
- ***способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.***

