

# УРОК 2.20

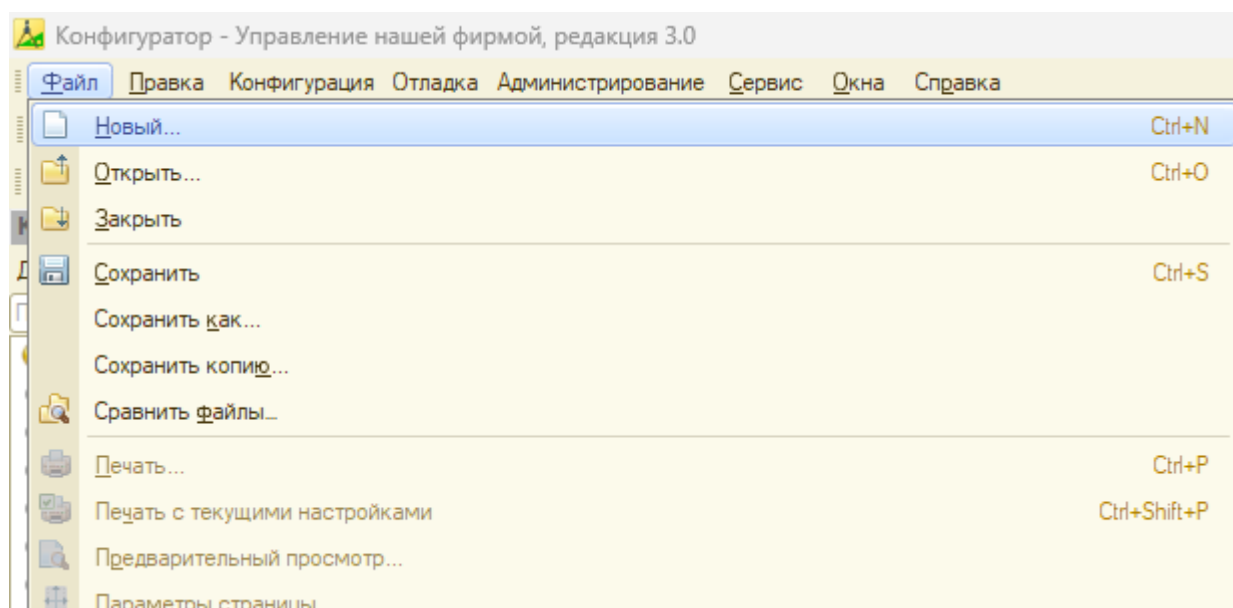
## ПРОГРАММНАЯ УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ОТЧЕТА

Программная установка параметров отчета в СКД (Системе компоновки данных) играет важную роль в создании точных и информативных отчетов. Правильно настроенные параметры отчета позволяют пользователю получить необходимую информацию в удобной форме и с минимальными усилиями.

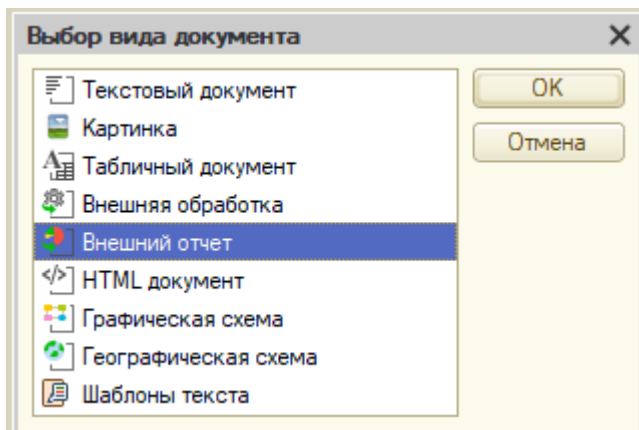
Прежде чем начать программную установку параметров отчета, необходимо определить, что будет отображать создаваемый отчет. Будем создавать отчет о финансовых результатах за определенный период, что является важным инструментом для анализа финансового состояния организации. При составлении такого отчета с установкой параметров по периоду и организации, мы сможем предоставить пользователям точную и своевременную информацию о финансовых показателях.

### Создание внешнего отчета

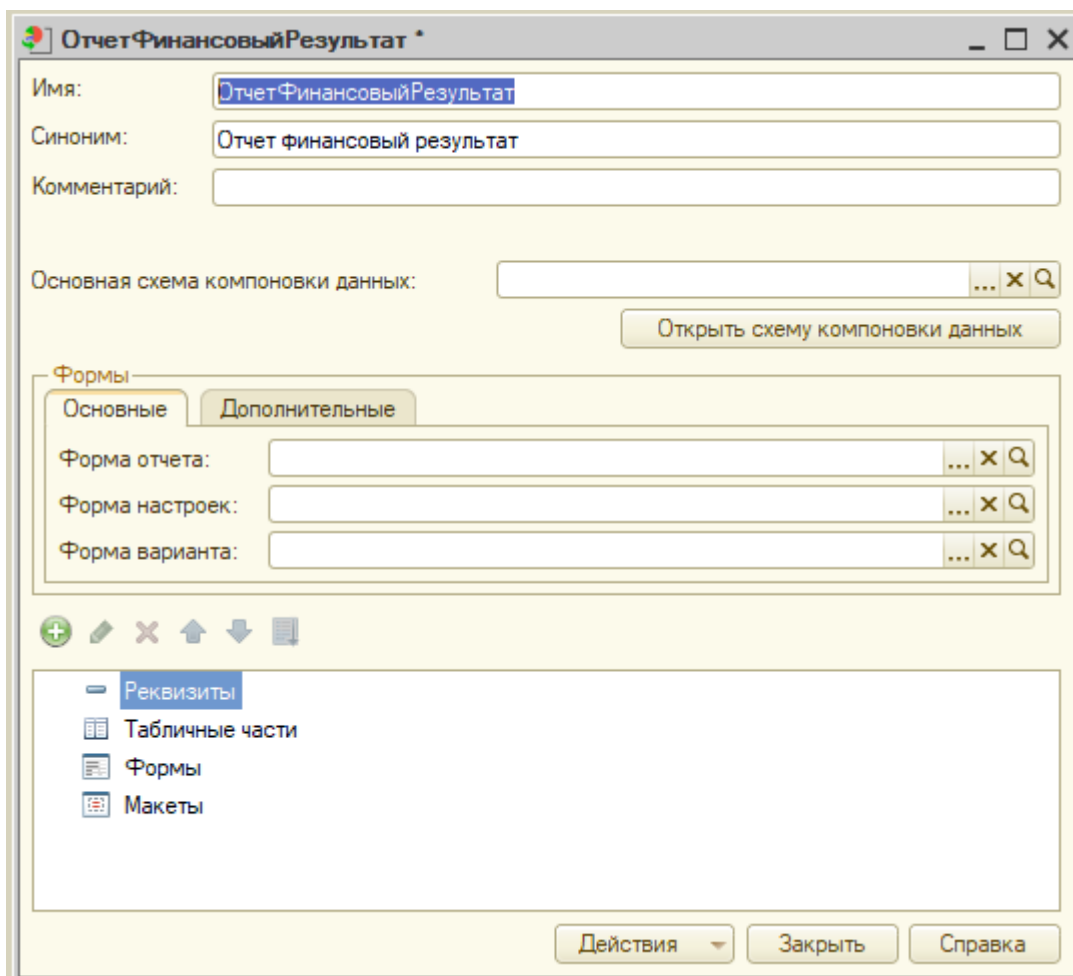
Для создания внешнего отчета вам необходимо выбрать пункт "Новый" в меню "Файл". После этого вы сможете начать работу над созданием отчета, который будет представлен во внешнем виде.



После выбора пункта "Новый" в меню "Файл", появится диалоговое окно со списком доступных для создания видов документов. В данном случае необходимо выбрать в диалоговом окне "Выбор вида документа" пункт списка "Внешний отчет". Выбор данного вида документа позволит вам начать создание отчета.



Назовем только что созданный отчет в как "ОтчетФинансовыйРезультат". Не забывайте сохранить созданный отчет на жесткий диск обязательно.



## Создание схемы

После нажатия на кнопку "Открыть схему компоновки данных", мы начнем создание схемы. Вам будет доступен только один пункт для выбора - "Схема компоновки данных". После выбора этого пункта, необходимо нажать на кнопку "Готово" для создания схемы.

**Конструктор макета** X

Имя:

Синоним:

Комментарий:

Выберите тип макета:

- ☐ Табличный документ
- ☐ Текстовый документ
- ☐ Двоичные данные
- ☐ Active document
- ☐ HTML документ
- ☐ Географическая схема
- ☐ Графическая схема
- ☒ Схема компоновки данных
- ☐ Макет оформления компоновки данных
- ☐ Внешняя компонента

Загрузить из файла:

Готово Отмена Справка

Для данной схемы определим запрос к базе данных с текстом, приведенным ниже в уроке.

### Запрос:

```

ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ
        ВЫБОР
            КОГДА ФинансовыйРезультатОбороты.Регистратор = НЕОПРЕДЕЛЕНО
                ТОГДА NULL
            ИНАЧЕ ФинансовыйРезультатОбороты.Регистратор
КОНЕЦ КАК Регистратор,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодСекунда,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодМинута,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодЧас,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодДень,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодНеделя,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодДекада,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодМесяц,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодКвартал,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодПолугодие,
ФинансовыйРезультатОбороты.ПериодГод,
ФинансовыйРезультатОбороты.Организация,
ФинансовыйРезультатОбороты.СтруктурнаяЕдиница,
ФинансовыйРезультатОбороты.Проект,
ФинансовыйРезультатОбороты.НаправлениеДеятельности,
ФинансовыйРезультатОбороты.ЗаказПокупателя,
ФинансовыйРезультатОбороты.СчетУчета КАК Статья,
ФинансовыйРезультатОбороты.СуммаДоходовОборот,
ФинансовыйРезультатОбороты.СуммаРасходовОборот,
0 КАК ПрибыльУбыток

```

РегистрНакопления.ФинансовыйРезультат.Обороты(, , Авто, ) КАК  
ФинансовыйРезультатОбороты

## Настройка Ресурсов

Осталось выполнить несколько шагов по настройке схемы компоновки данных. Для этого определим во вкладке "Ресурсы" необходимые поля.

Наборы данныхСвязи наборов данныхВычисляемые поляРесурсыПараметрыМакетыВложенные схемыНастройки

Доступные поля

ЗаказПокупателя

НаправлениеДеятельности

Организация

ПериодГод

ПериодДекада

ПериодДень

ПериодКвартал

ПериодМесяц

ПериодМинута

ПериодНеделя

ПериодПолугодие

ПериодСекунда

ПериодЧас

ПрибыльУбыток

Проект

Регистратор

Статья

СтруктурнаяЕдиница

СуммаДоходовОборот

СуммаРасходовОборот

Поле

Выражение

Рассчитывать по...

СуммаДоходовОборот

СуммаРасходовОборот

ПрибыльУбыток

ПрибыльУбыток

Сумма(СуммаДоходовОборот)

Сумма(СуммаРасходовОборот)

Сумма(СуммаДоходовОборот)-Сумма(СуммаРасходовОборот)

0

ЗаказПокупателя. НаправлениеДеятельности

Статья

Поля группировки

Рассчитывать ...

Поле

☒

ЗаказПокупателя

☒

НаправлениеДеятельности

☐

НаправлениеДеятельности Иерар...

☒

Организация

☒

ПериодГод☒☒☒☒☒☒☒☒☒☐☐☐☒☐☐☒☐☐☐☒

OK

Отмена

## Параметры

Мы достигли момента, когда мы наконец-то приступаем к определению параметров схемы компоновки данных, как это показано на изображении ниже по уроку. Особое внимание уделим параметру с именем "СтПериод", который мы будем изменять программно. Давайте разберемся, как именно определим параметр "СтПериод", что бы это повлияло на нашу схему компоновки данных.

В дальнейшем мы планируем программно зафиксировать период отчета на определенные даты.

Наборы данных

Связи наборов данных

Вычисляемые поля

Ресурсы

Параметры

Макеты

Вложенные схемы

Настройки

+

+

✕

↑

↓

Имя	Заголовок	Тип	Доступные з...	Д...	Значение	Выражение	Парамет...	В...	О...	З...	Исполь...	Параметры редакт...
НачалоПериода	Начало периода	Дата		<input type="checkbox"/>		&СтПериод ДатаНачала		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто	
КонецПериода	Конец периода	Дата		<input type="checkbox"/>		&СтПериод ДатаОкончания		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто	
СтПериод	Период	СтандартныйПериод						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто	
ВыводитьЗаголовок	Выводить заголовок	Булево		<input type="checkbox"/>	Ложь			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Всегда	

Настройки: Отчет Отчет

Параметры

Выбранные поля

Отбор

Сортировка

Условное оформление

Пользовательские поля

Другие настройки

☐ Отображать недоступные параметры (устанавливать значения недоступных параметров не рекомендуется)

Параметр	Значение
Дата начала	Дата окончания
<input type="checkbox"/> Период	Этот месяц
01.03.2024	31.03.2024

Пользовательские настройки элемента

☐ Включать в пользовательские настройки

Представление

Режим редактирования

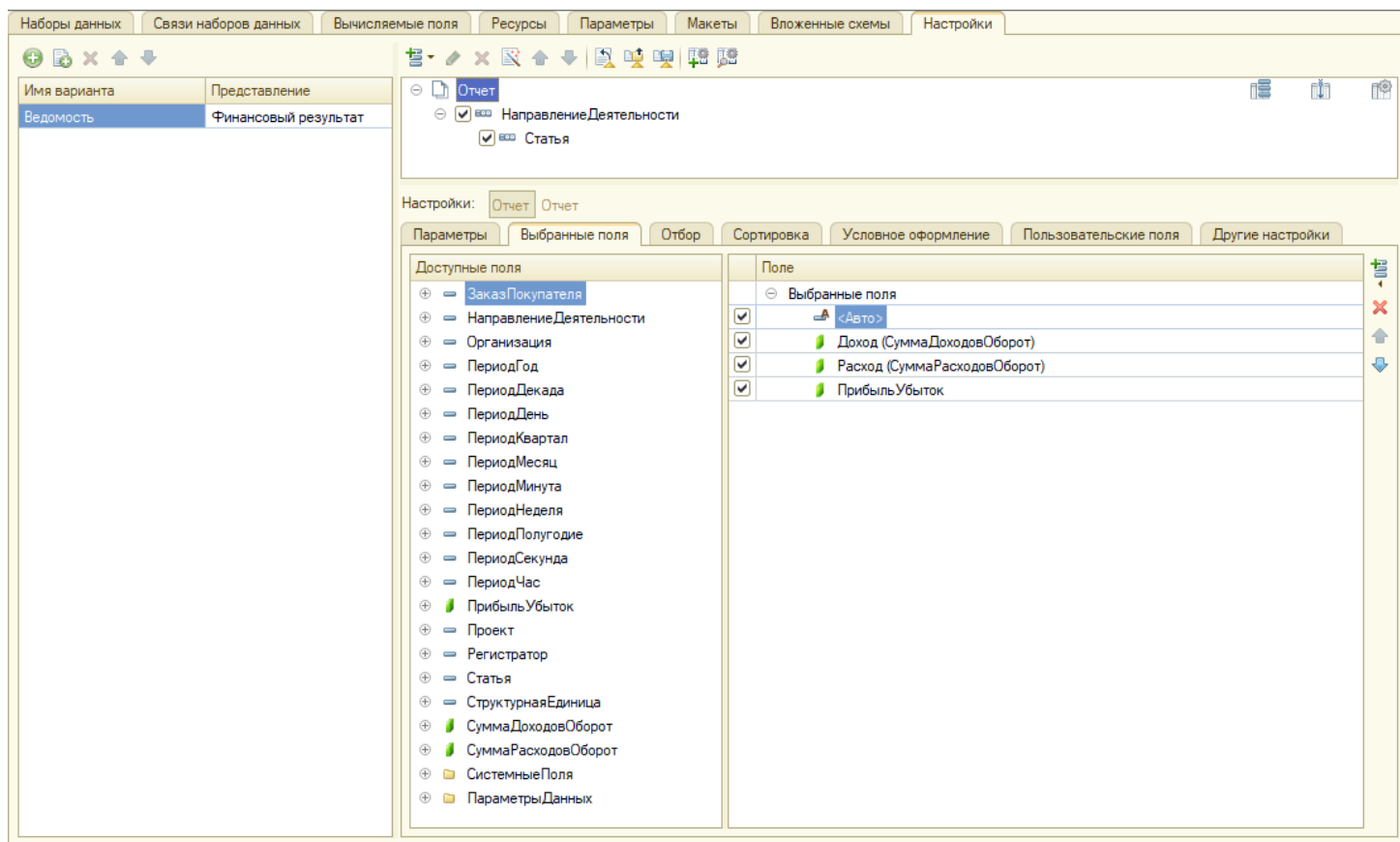
Быстрый доступ

OK

Отмена

Справка

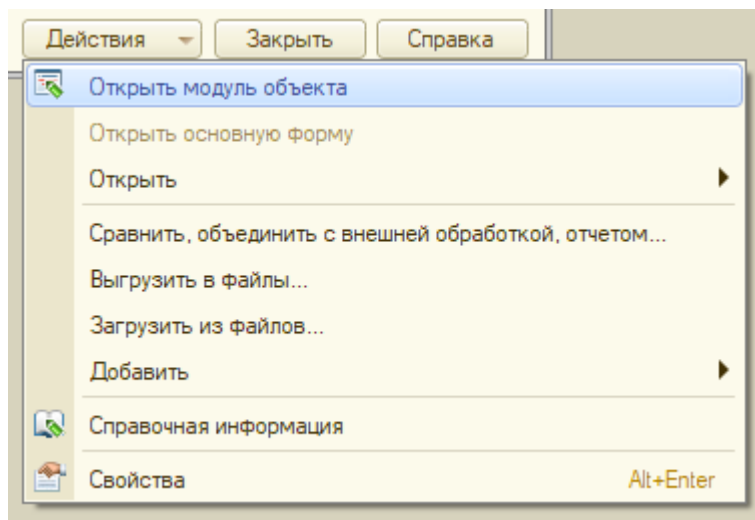
Настройки



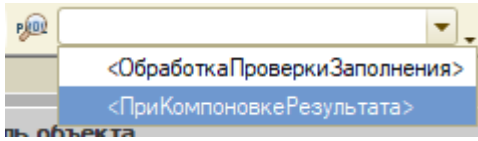
Получившееся схема компоновки данных: [ФинансовыйРезультат.xml](#). Можете скачать XML-схему и использовать ее далее для дальнейшего прохождения урока.

## Программная установка параметров

Мы приступаем к программной установке параметров схемы компоновки данных. Для этого необходимо открыть модуль объекта, нажав на соответствующий пункт меню нашего внешнего отчета.



Весь программный код мы будем писать в процедуре "ПриКомпоновкеРезультата". Для этого создадим данную процедуру, в которой будем реализовывать необходимые действия при компоновке данных



После создания процедуры мы напишем следующий код, чтобы изменить период для отчета:

Процедура ПриКомпоновкеРезультата (ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)

```
ФиксированныйПериод = Новый СтандартныйПериод;  
ФиксированныйПериод.ДатаНачала = Дата('20210101');  
ФиксированныйПериод.ДатаОкончания = Дата('20210131');  
  
Настройки = КомпоновщикНастроек.Настройки;  
ИзменяемыеПараметры = Настройки.ПараметрыДанных.Элементы;  
  
ПараметрПериод = ИзменяемыеПараметры.Найти("СтПериод");  
ПараметрПериод.Значение = ФиксированныйПериод;  
ПараметрПериод.Использование = Истина;
```

КонецПроцедуры

Этот код поможет нам изменить период для отчета, указав новое значение для параметра "СтПериод". После выполнения данного кода мы зафиксируем временные рамки нашего отчета.

## Получившийся результат

После сохранения изменений в отчете и запуска в пользовательском режиме мы сможем убедиться, что программный код работает правильно и период отчета применяется в соответствии с нашими установками. Проверяем работоспособность и готовимся к дальнейшим шагам по уроку.



## Финансовый результат

☐ Организация:  ☐ Направление деятельности:

Сформировать

Настройки...



Разворачивать до ▾



	Направление деятельности	Доход	Расход	Прибыль (убыток)
	Статья			
[-]	Бытовая техника	73 850,00	77 561,92	-3 711,92
	Выручка от продаж	73 850,00		
	Себестоимость продаж		40 619,00	
	Зарплата менеджеров по продажам		336,26	
	Зарплата административного персонала		36 606,66	
[-]	Модульная мебель	177 920,00	386 868,66	-208 948,66
	Выручка от продаж	177 920,00		
	Себестоимость продаж		96 463,40	
	Зарплата менеджеров по продажам		4 900,97	
	Обслуживание 1С		27 000,00	
	Зарплата административного персонала		89 731,09	
	Электроэнергия на нужды офиса		14 173,20	
	Аренда офисных помещений		150 000,00	
	Ремонты и обслуживание		4 600,00	
[-]	Розничные продажи	347 542,64	421 313,88	-73 771,24
	Выручка от продаж	347 542,64		
	Себестоимость продаж		199 778,94	
	Зарплата менеджеров по продажам		58 761,19	
	Зарплата административного персонала		162 773,75	
[-]	Сантехника	26 000,00	27 356,63	-1 356,63
	Выручка от продаж	26 000,00		
	Себестоимость продаж		14 300,00	
	Зарплата менеджеров по продажам		168,13	
	Зарплата административного персонала		12 888,50	
	Итого	625 312,64	913 101,09	-287 788,45

Вид получившегося отчета