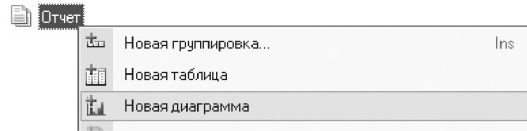


Завдання 6

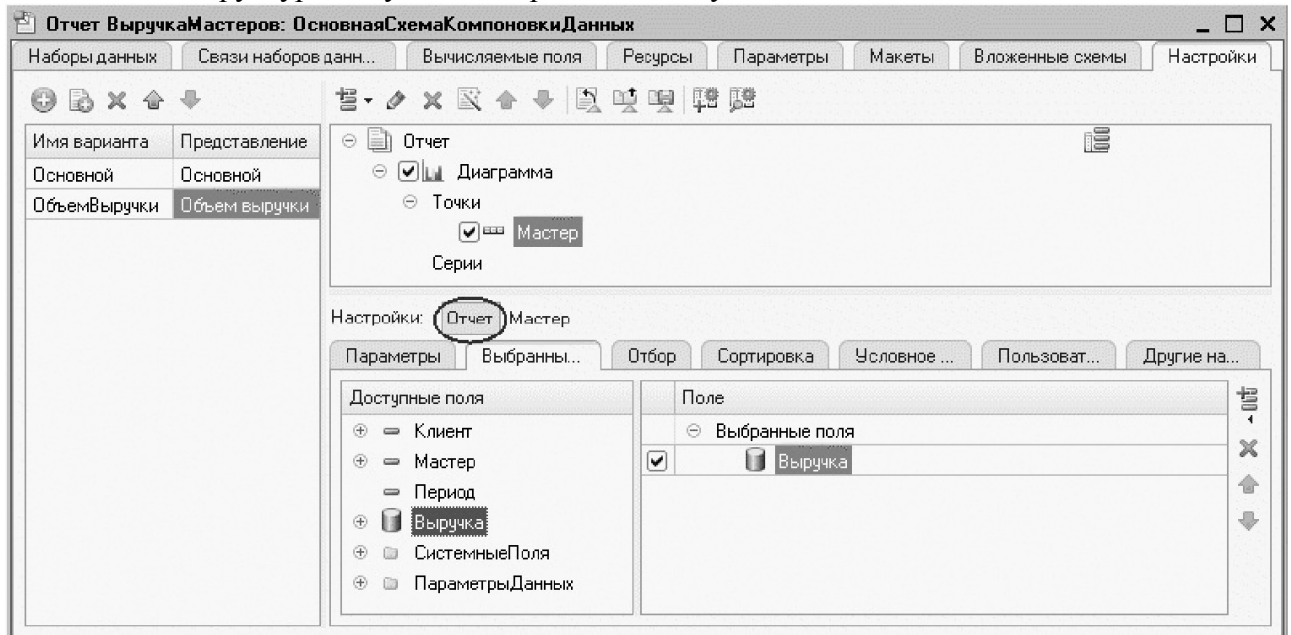
Створити новий варіант звіту ВиручкаМайстрів, що представляє дані у вигляді діаграми.

Порядок виконання

111. Запустити 1С:Підприємство в режимі отладки і виконати звіт Виручка майстрів.
112. Додати новий варіант налаштувань та задати ім'я варіанту – Об'ємВиручки.
113. Додати в структуру звіту Діаграму.



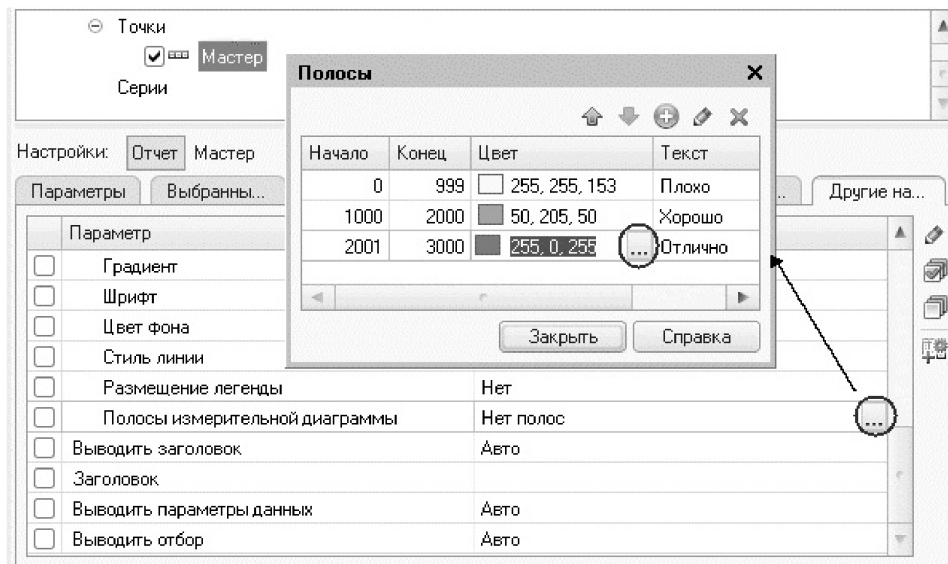
114. Потім виділити гілку Точки і додати в неї групування по полю Майстер.
115. Серії діаграми залишити без змін.
116. Перейти на закладку Вибрані поля, перейти на рівень налаштувань звіту в цілому (нажавши кнопку Звіт) і вибрати поле Виручка для виведення звіту.
117. Структура звіту повина прийняти наступний вигляд:



УВАГА! В діаграмі обов'язково повинен виводитися ресурс звіту, інакше буде виводити помилку.

На закладці Інші налаштування вибрати тип діаграми – Вимірювальна.

118. Прокрутивши вниз список властивостей вимірювальної діаграми, задати її полоси – Погано, Добре і Відмінно.



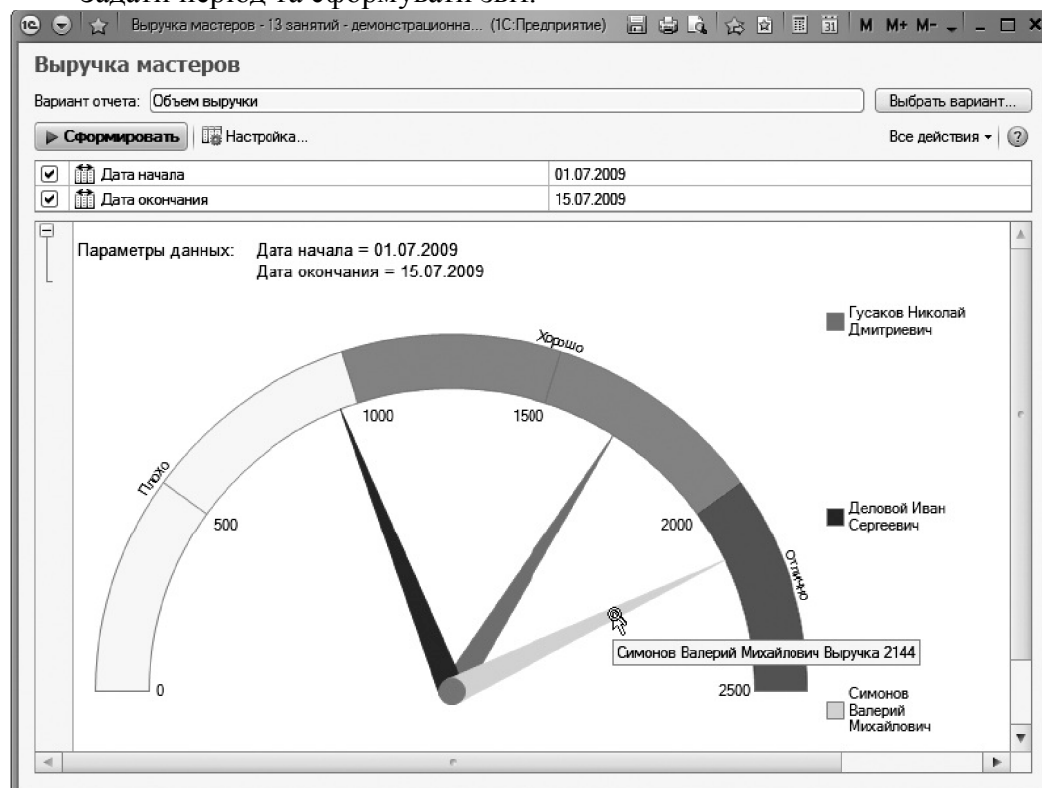
119. На завершення включити параметри Дата Початку і дата закінчення в склад користувацьких налаштувань і встановити для них Режим редагування – Швидкий доступ.

УВАГА! Склад користувацьких налаштувань для кожного варіанту звіту потрібно налаштовувати заново, оскільки у кожного варіанту звіту – свої користувацькі налаштування.

120. Запустити 1С:Підприємство в режимі відладки і виконати команду Виручка майстрів в панелі дій розділу Розрахунок Зарплати.

121. В режимі вікна звіту натиснути кнопку Вибрати варіант. У даному вікні вибрати варіант Об'єм виручки.

122. Задати період та сформулювати звіт.



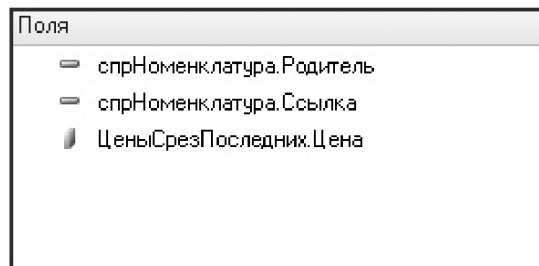
Завдання 7

Отримання актуальних значень з періодичного реєстра відомостей. Наступний звіт - Перелік послуг - буде містити інформацію про те, які послуги і за якою ціною надає ТОВ «На всі руки майстер». На його прикладі познайомитися з можливістю отримання останніх

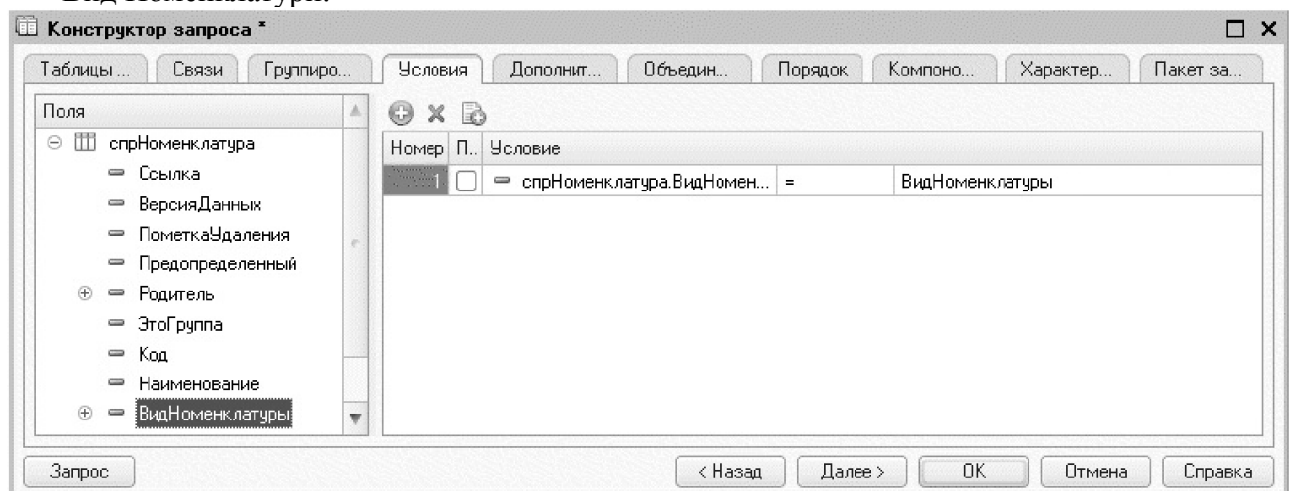
значень з періодичного реєстра відомостей і з можливістю виведення ієрархічних довідників.

Порядок виконання

123. Додати новий об'єкт конфігурації Звіт.
124. Дати йому ім'я Перелік послуг та запустити конструктор схеми компоновки даних.
125. Додати новий Набір даних – запит і викликати конструктор запиту.
126. В якості джерела даних для запиту вибрати об'єкту (силову) таблицю довідника Номенклатура і вибрати віртуальну таблицю реєстра відомостей Ціни.СрезОстаніх.
127. Для того, щоб виключити неоднозначність імен в запиті, перейменувати таблицю Номенклатура в СпрНоменклатура.
128. Викликати діалог введення параметрів віртуальної таблиці ЦіниЗрезОстаніх і вказати, що період буде переданий в параметрі ДатаЗвіта.
129. Для цього виділити цю таблицю в списку Таблиці і натиснути кнопку Параметри віртуальної таблиці.
130. Потім вибрати з таблиці наступні поля:
 - СпрНоменклатура.Родитель,
 - СпрНоменклатура.Ссылка,
 - ЦеныСрезПоследних.Цена.



131. Перейти на закладку Зв'язки і вказати у полі Умова зв'язку, що значення виміру Номенклатура реєстра відомостей повина бути рівна силці на елемент довідника Номенклатура.
132. Також скинути флажок Всі у таблиці реєстра і встановити його у таблиці довідника, тим самим встановити вид зв'язку як ліве з'єднання для таблиці довідника.
133. На закладці Умови задати умову вибору елементів довідника Номенклатура – вибрані елементи повині відповідати виду номенклатури, переданому в параметри запиту Вид Номенклатури.



134. На закладці Об'єднання/Псевдонім вказати, що поле Родитель буде мати псевдонім ГрупаПослуг, а поле Силка – Послуга.
135. Переглянути текст запиту, сформований конструктором.

ВЫБРАТЬ

СпрНоменклатура.Родитель КАК ГруппаУслуг,
СпрНоменклатура.Ссылка КАК Услуга,
ЦеныСрезПоследних.Цена

ИЗ

Справочник.Номенклатура КАК СпрНоменклатура

ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрСведений.Цены.СрезПоследних (&ДатаОтчета,) КАК
ЦеныСрезПоследних

ПО ЦеныСрезПоследних.Номенклатура = СпрНоменклатура.Ссылка

ГДЕ

СпрНоменклатура.ВидНоменклатуры = &ВидНоменклатуры

136. Перейти до редагування схеми компоновки даних. На закладці Ресурси вибрати єдиний доступний ресурс – Ціна.

137. На закладці Параметри задати значення параметра ВидНоменклатури як Перерахунок.ВидыНоменклатуры.Послуга.

138. Крім цього, зняти обмеження доступності для параметра ДатаЗвіту.

139. В поле Тип цього параметра задати склад дати – Дата.

140. Для параметра Період, навпаки, встановити обмеження доступності.

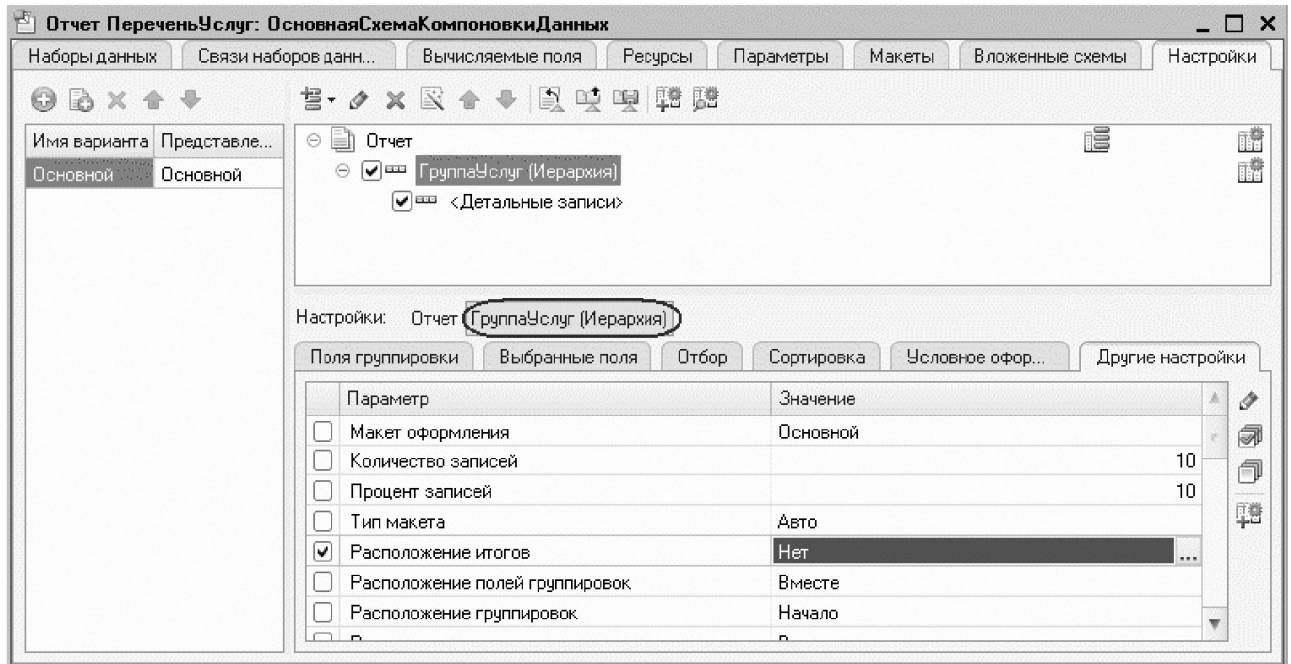
Имя	Заголовок	Тип	Доступные ...	До...	Значение	Выр...	Пар...	Вк...	Ог...	Па...
Период	Период	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ВидНоменк...	Вид номенк...	Перечисление...		<input type="checkbox"/>	Перечисление.ВидыНоменклатуры.Услуга			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ДатаОтчета	Дата отчета	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

141. Перейти на закладку налаштування і створити групування по полю ГрупаПослуг, вказати тип групування Ієрархія.

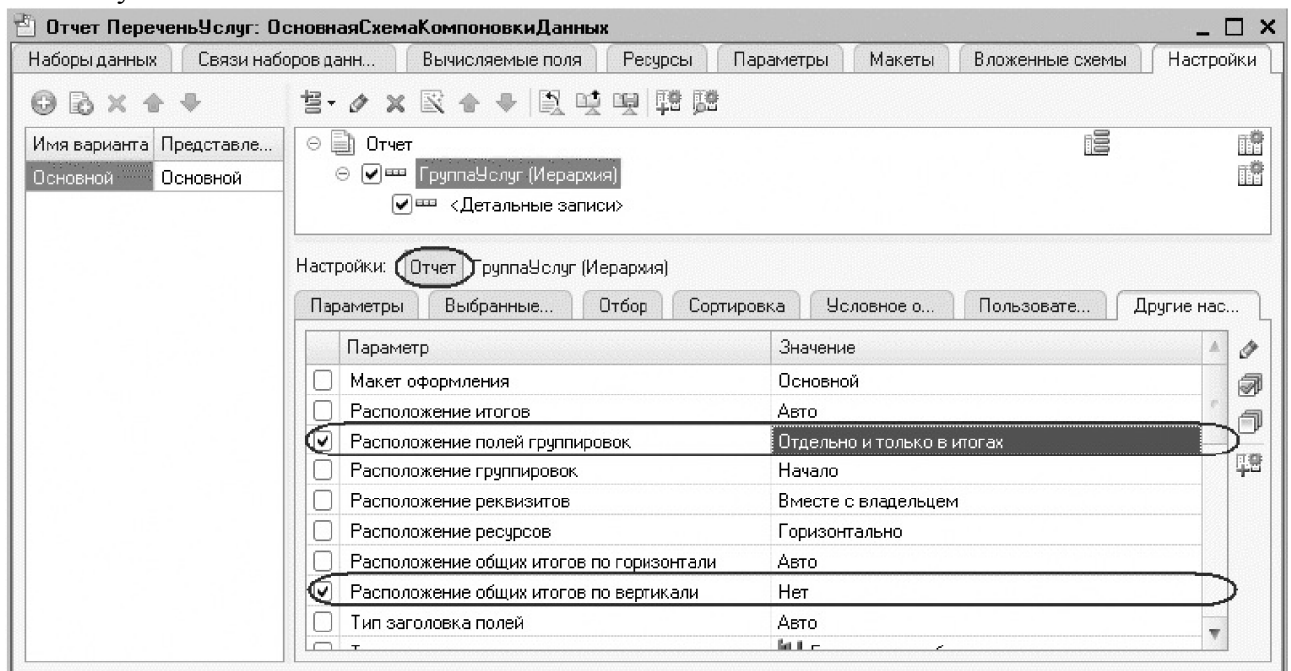
142. Всередині цього групування створити ще одне групування без зазначення групового поля. Вона буде містити детальні записи звіту.

143. Перейти на закладку Вибрані поля і вказати, що в звіті будуть виводитися поля Послуга і Ціна.

144. Тепер налаштувати зовнішній вигляд звіту на закладці Інші налаштування.



145. Заборонити вивід загальних підсумків в звіті, встановити параметр Розміщення загальних підсумків по вертикалі в значенні Ні.
146. Після цього перейти до налаштувань конкретного групування – ГрупаПослуг. Для параметру Розміщення підсумків цього групування вказати значення Ні.
147. Повернутися до налаштування всього звіту в цілому.
148. Для параметра Розміщення Полів групування вказати значення Окремо і тільки в підсумках (так звіт буде краще «читатися»). Також задати заголовок звіту – Перелік послуг.



149. На закінчення включити параметр Дата звіту в склад користувальницьких налаштувань і встановити для нього Режим редагування – Швидкий доступ.
150. Відмітити, що даний звіт буде відображатися у підсистемах Надання послуг та Бухгалтерія.
151. Запустити 1С:Підприємство в режимі отладки і відкрити періодичний регістр Ціни.
152. Добавить в нього ще одне значення для услуги Діагностика: нова ціна услуги на сьогоднішній день – 350 грн.

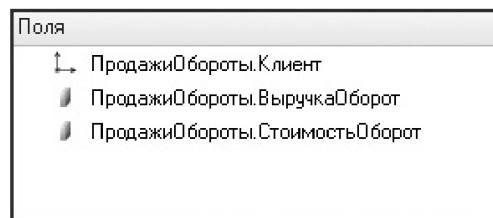
153. Виконати звіт Перелік послуг по стану на (декілька днів раніше) та сформувати звіт.
154. Ще раз виконати звіт, але тепер на сьогоднішню дату. Таким чином, на прикладі цього звіту видно, як система компонування даних отримує останні значення з періодичного реєстра відомостей і як вивести групування по ієрархії довідника.

Завдання 8

Використання розрахункового поля в звіті. Наступний звіт - Рейтинг клієнтів - буде показувати в графічному вигляді, який дохід від надання послуг кожному з клієнтів за весь час роботи ТОВ «На всі руки майстер».

Порядок виконання

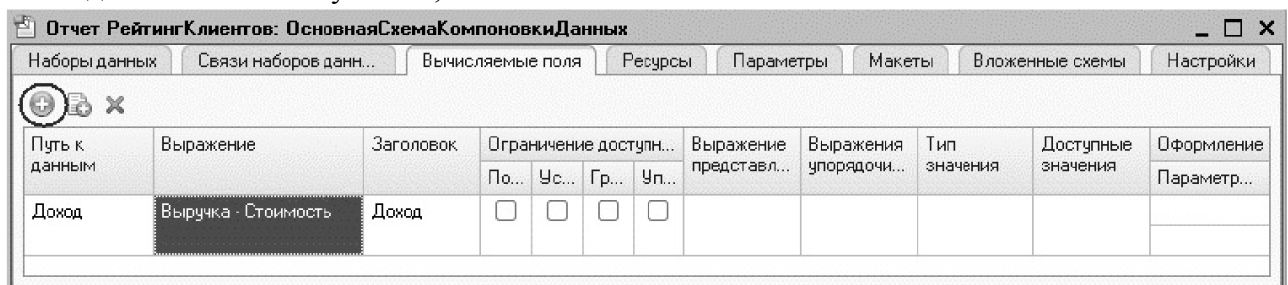
155. Додати новий об'єкт конфігурації Звіт. Назвати його Рейтинг Клієнтів і запустити конструктор схеми компоновки даних.
156. Створити новий Набір даних – запит і викликати конструктор запиту.
157. В якості джерела даних для запиту вибрати віртуальну таблицю реєстра накопичення Продажі.Оборот.
158. Потім вибрати наступні поля:



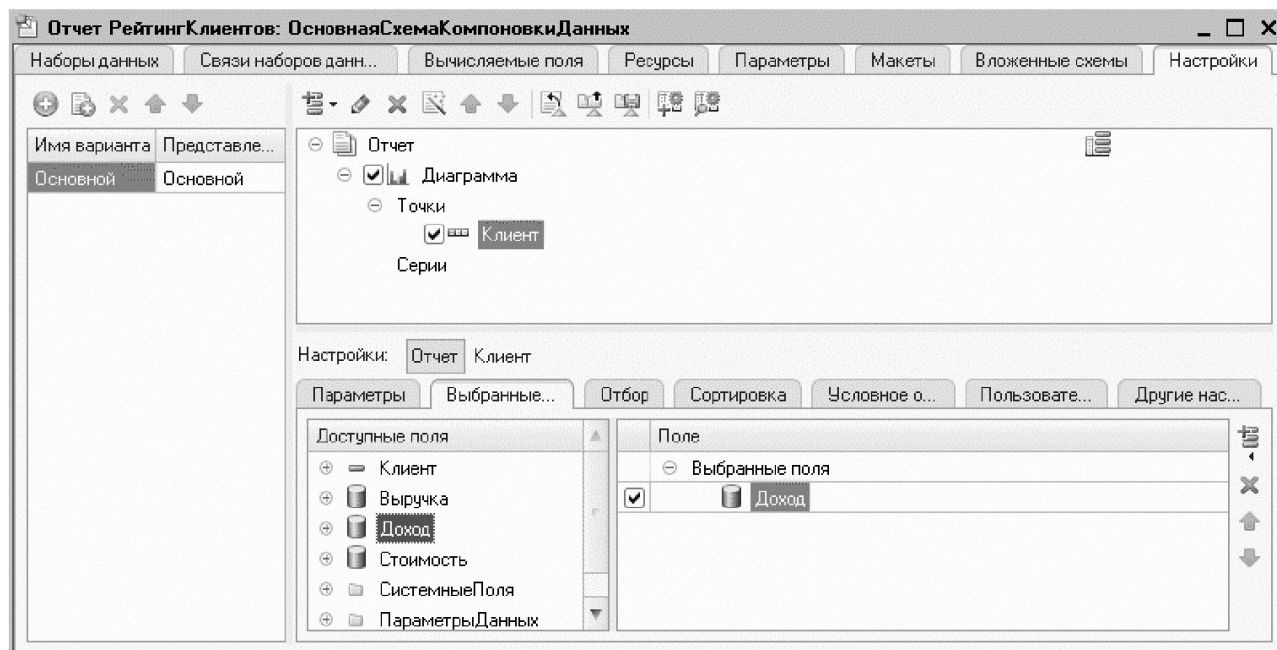
159. На закладці Об'єднання/Псевдонім вказати, що поле ВиручкаОборот буде мати псевдонім Виручка, а поле ВартістьОборот – Вартість.
160. Перейти на закладку Обчислювальні поля схеми компоновки даних і додати розрахункові поля.
161. Дати йому ім'я (шлях до даних) – Дохід, в колонку Вираз ввести вираз для розрахунку розрахункового поля.

Выручка - Стоимость

162. Заголовок розрахункового поля, який буде відображатися в шапці звіту, задається по замовчуванню, але можна його змінити.



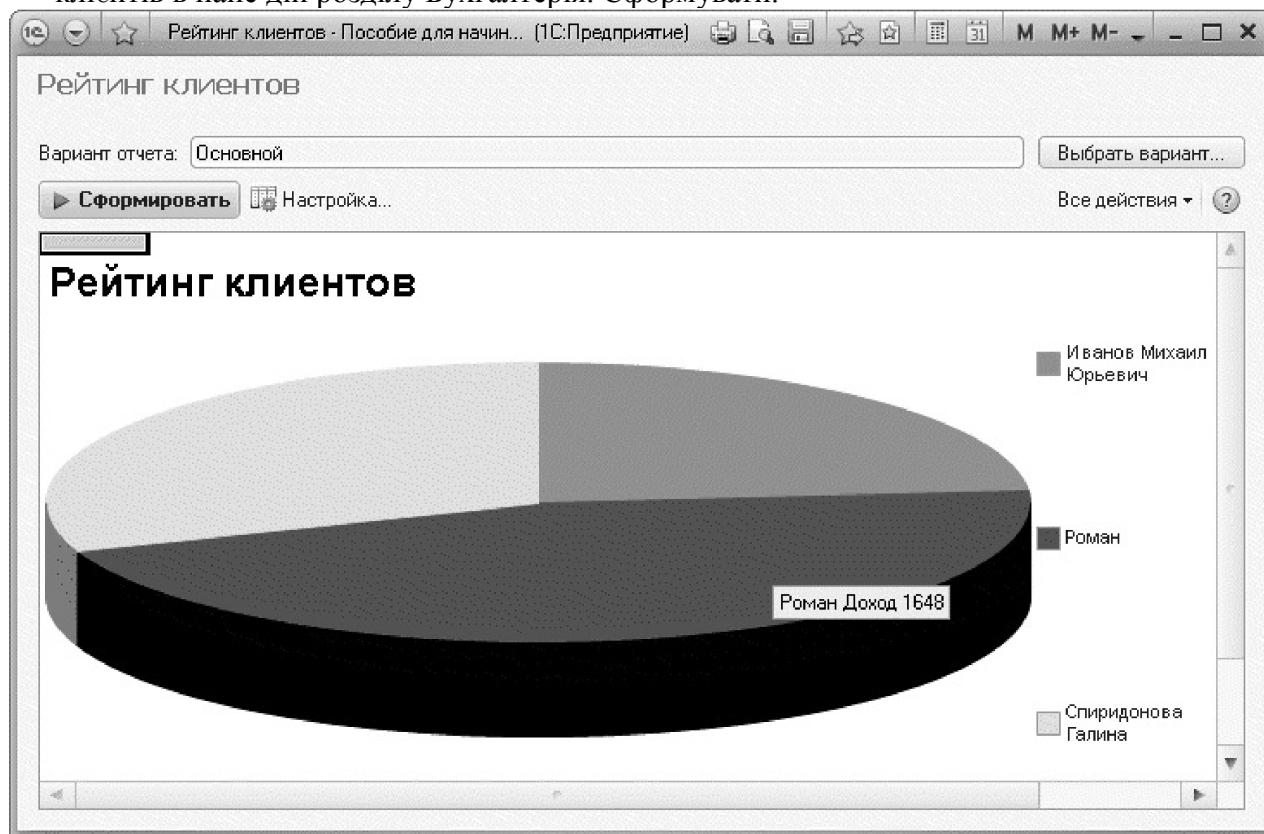
163. На закладці Ресурси вибрати всі доступні ресурси звіту. Як ви бачите, розрахункове поле Дохід також добавилося в список ресурсів.
164. На закладці Налаштування додати в структуру звіту діаграму.
165. Потім додати гілку Точки і додати в неї групування по полю Клієнт.
166. Серії діаграми залишити без змін.
167. В значенні діаграми завжди виводиться один з ресурсів звіту. Перейти на закладку Вибрані поля і вибрати поле Дохід для виведення в звіт.
168. Структура звіту повина прийняти наступний вигляд.



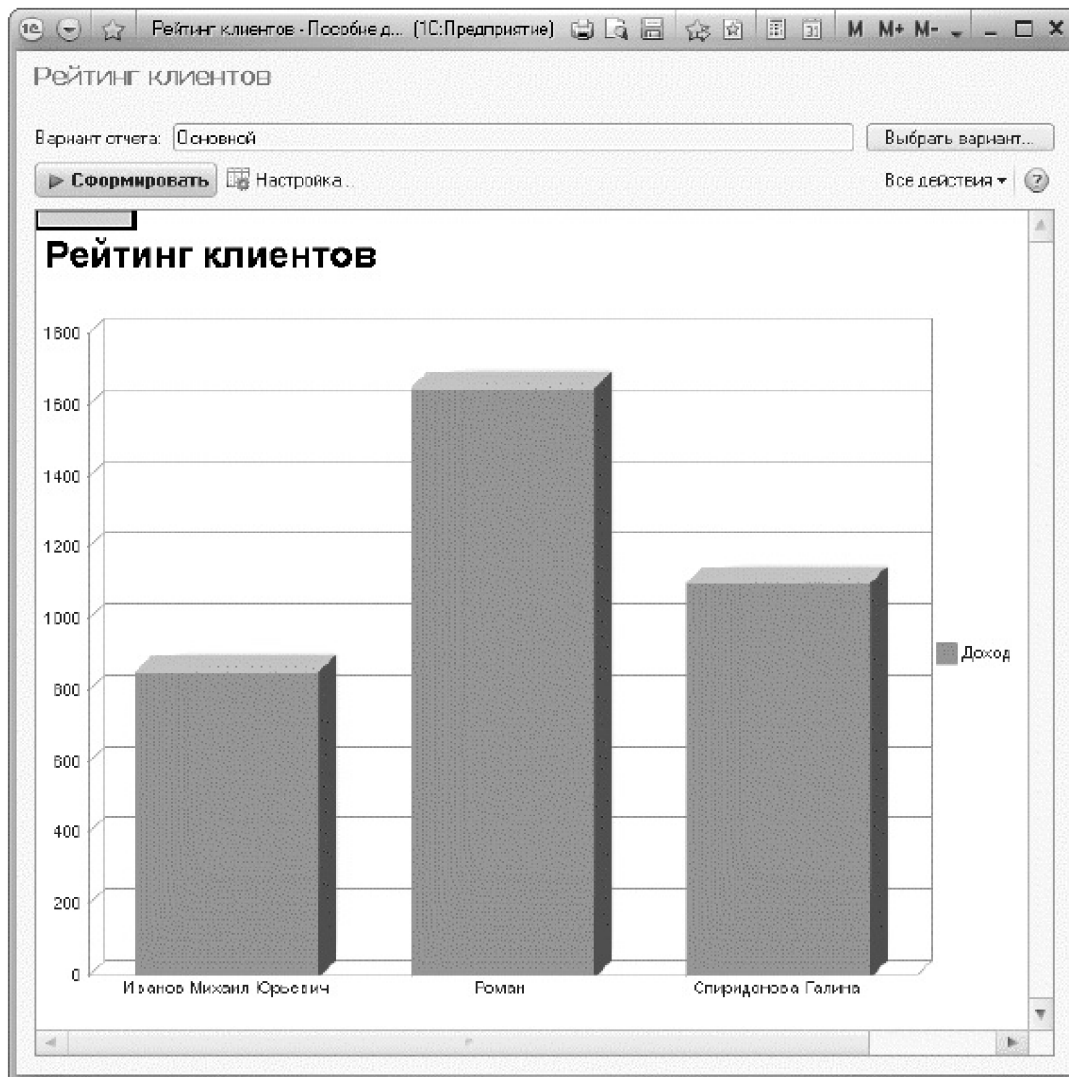
169. На закладці Інші налаштування вибрати Тип діаграми – Кругова об’ємна і задати заголовок звіту - Рейтинг клієнтів.

170. Відмітити, що даний звіт має відображатися в підсистемах: Надання послуг і Бухгалтерія.

171. Запустити 1С:підприємство в режимі отладки і виконати команду Рейтинг клієнтів в панелі дій розділу Бухгалтерія. Сформувати.



172. Повернутися в конфігуратор і змінити тип діаграми на Гістограма об’ємна. Заново сформувати звіт.



Завдання 8

На прикладі створення універсального звіту переглянути вивід даних в таблицю. Попробувати зробити звіт максимально універсальним, щоб дозволити користувачу в режимі 1С:Підприємство, не звертаючись до повних налаштувань звіту (не виконуючи Всі дії – Змінити варіант), змінювати його структуру та зовнішній вигляд.

Порядок виконання

173. Додати новий об'єкт конфігурації Звіт. Назвати його Універсальний і запустити конструктор схеми компоновання даних.
174. Створити новий Набір даних – запит і викликати конструктор запиту.
175. В якості джерела даних для запиту вибрати віртуальну таблицю реєстра накопичення Продажі.Обороти.
176. Вибрати з неї всі поля:

Поля	
↕	ПродажиОбороты.Номенклатура
↕	ПродажиОбороты.Клиент
↕	ПродажиОбороты.Мастер
■	ПродажиОбороты.КоличествоОборот
■	ПродажиОбороты.ВыручкаОборот
■	ПродажиОбороты.СтоимостьОборот

177. Переглянути текст, сформований конструктором запиту.

ВЫБРАТЬ

ПродажиОбороты.Номенклатура,
ПродажиОбороты.Клиент,
ПродажиОбороты.Мастер,
ПродажиОбороты.КоличествоОборот,
ПродажиОбороты.ВыручкаОборот,
ПродажиОбороты.СтоимостьОборот

ИЗ

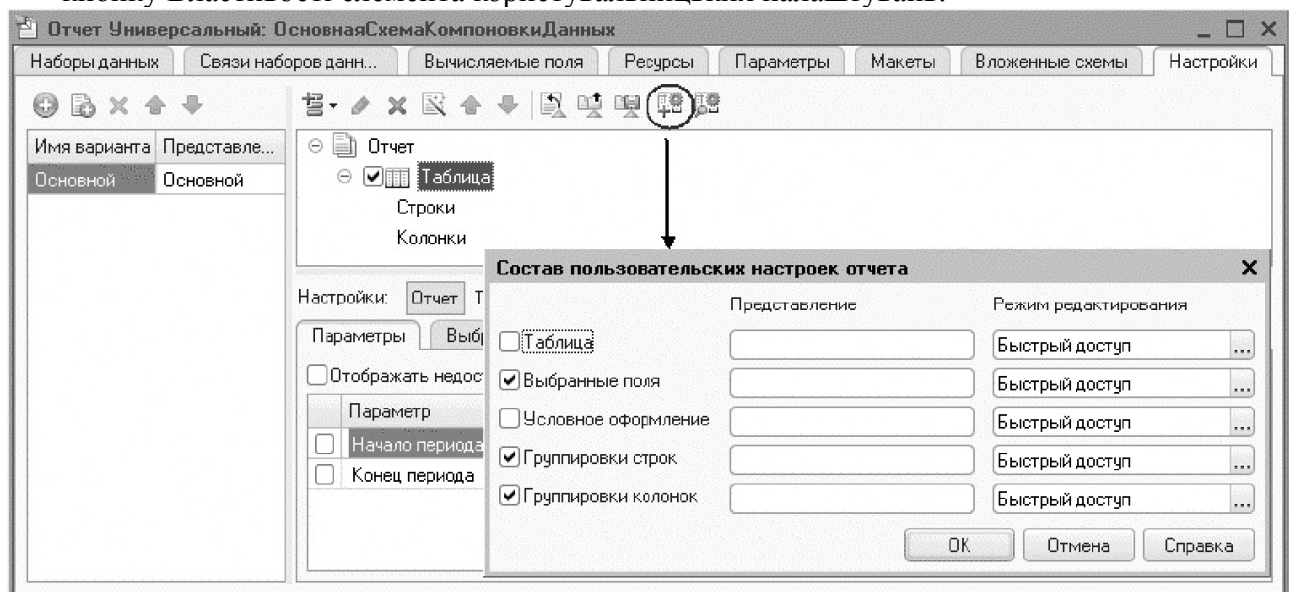
РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты

178. На закладці Ресурси вибрати всі доступні ресурси звіту.

179. На закладці Налаштування додати в структуру звіту таблицю.

180. Для цього натиснути кнопку Додати в командній панелі вікна налаштувань і додати таблицю.

181. Для цього виділити в структурі елементів звіту елемент Таблиця і натиснути кнопку Властивості елемента користувацьких налаштувань.



182. У вікні, яке з'явилося встановити властивість використання для налаштувань Вибрані поля, Групування стрічок і Групування колонок і залишимо для них за замовчуванням властивість Режим редагування в значенні Швидкий доступ.

183. Зазначити, що даний звіт має відображатися у підсистемі Надання послуг.

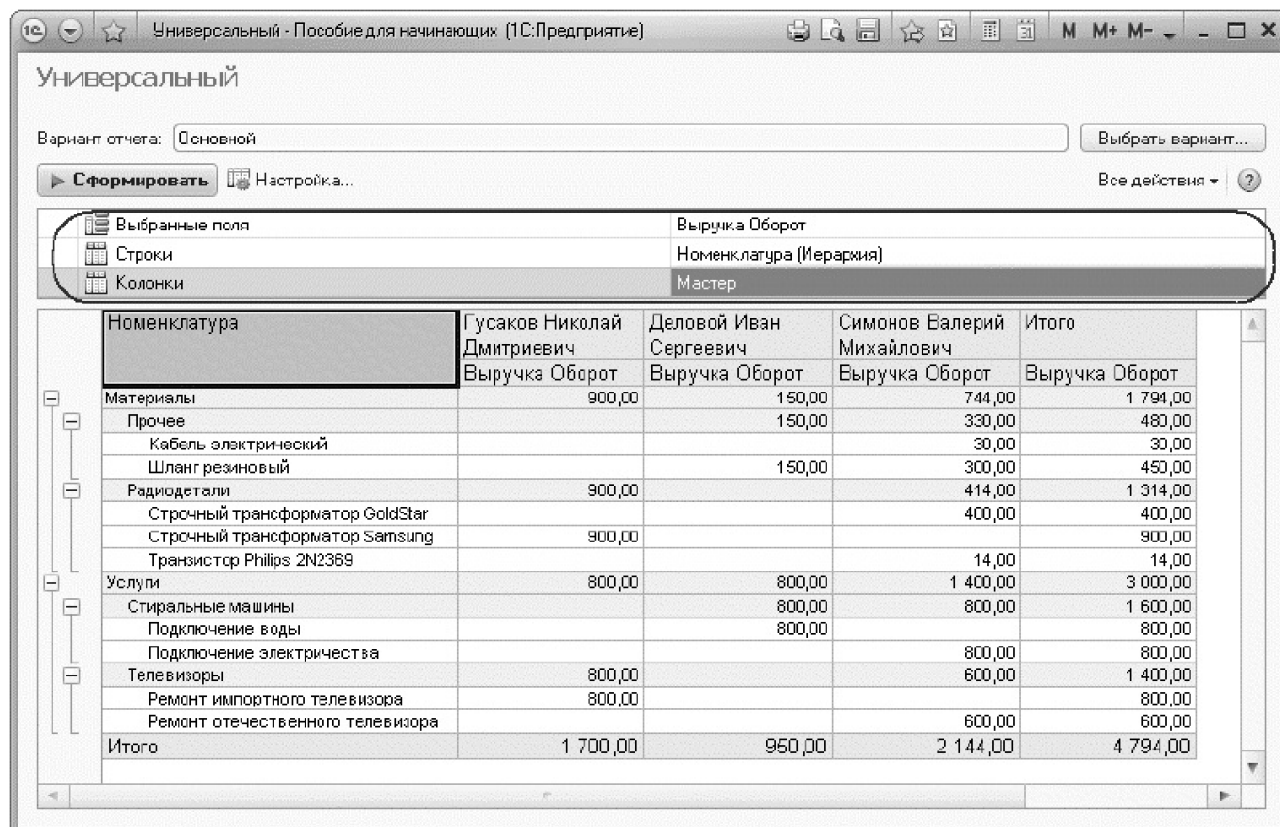
184. Запустити 1С:Підприємство в режимі відладки і виконати команду Універсальний в панелі Дій розділу Надання послуг.

185. Натиснути кнопку вибору в стрічці Вибрані поля і вибрати з доступних полів поле ВиручкаОборот.

186. Натиснути кнопку вибору в стрічці Строки і додати в стрічки таблиці групування по полю Номенклатура з типом Ієрархія.

187. Натиснути кнопку вибору в стрічці Колонки і додати в колонки таблиці групування по полю Майстер.

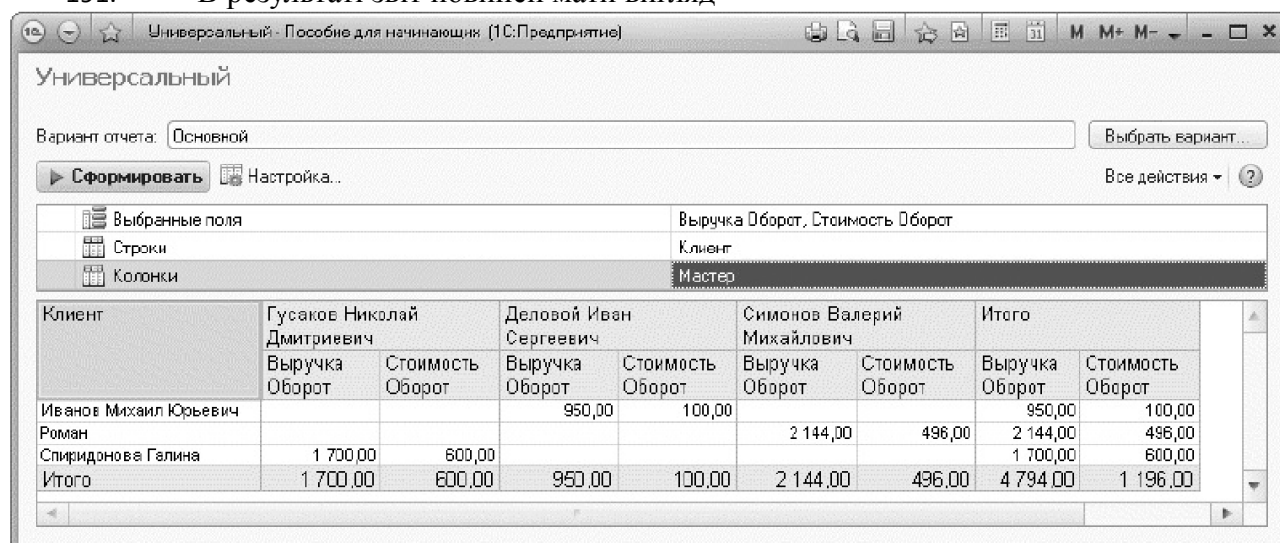
188. Сформулювати звіт.



189. Тепер додати в список вибраних полів поле ВартістьОборот.

190. В стрічки таблиці замість групування по полю Номенклатура помістити групування по полю Клієнт.

191. В результаті звіт повинен мати вигляд



192. Тепер виключити з списку вибраних полів поле ВартістьОборот.

193. В стрічках таблиці замінити колишнє групування на групування по полю Номенклатура з типом ТількиІєрархія.

194. В колонки таблиці додати групування по полю Клієнт і помістити її піршою в список групувань

195. В результаті звіт повинен мати вигляд

Универсальный - Пособие для начинающих (1С:Предприятие)

Вариант отчета: Основной

Сформировать Настройка...

Выбрать вариант...

Все действия

Выбранные поля	Выручка Оборот
Строки	Номенклатура (Только иерархия)
Колонки	Клиент, Мастер
Номенклатура	Иванов Михаил Юрьевич
	Выручка Оборот
Материалы	150,00
Прочее	150,00
Радиодетали	414,00
Услуги	800,00
Стиральные машины	800,00
Телевизоры	600,00
Итого	950,00

Контрольні запитання

1. Для чого призначений об'єкт вбудованої мови «Запит».
2. Для чого призначена система компонування даних.
3. Для чого призначена схема компонування даних.
4. Для чого призначені налаштування компонування даних.
5. У чому відмінність між реальними і віртуальними таблицями.
6. З яких частин складається текст запиту, які з них є обов'язковими.
7. Які основні синтаксичні конструкції мови запитів.
8. Що є джерелом даних запиту.
9. Що таке псевдоніми в мові запитів.
10. Що таке параметри запиту.
11. Що таке параметри віртуальної таблиці.
12. Що таке ліве з'єднання.
13. Як використовувати конструктор запиту.
14. Як вибрати дані в деякому періоді для звіту.
15. Як упорядкувати дані в звіті.
16. Як використовувати в звіті дані декількох таблиць.
17. Як використовувати угруповання в структурі звіту.
18. Як отримати останні значення регістра відомостей.
19. Як вивести в звіт ієрархічні дані.
20. Як управляти виведенням підсумків по угрупованням і загальних підсумків.
21. Як створити звіт, що містить діаграму.
22. Як використовувати параметри в системі компонування даних.
23. Що таке ресурси в системі компонування даних.
24. Що таке обчислювані поля в системі компонування даних.
25. Як доповнити дані звіту усіма датами в угрупованні за періодом.
26. Як створити для користувача настройки звіту.
27. У чому відмінність «швидких» налаштувань від інших налаштувань.
28. Як визначити склад призначених для користувача налаштувань звіту.
29. Як вивести дані у вигляді таблиці.
30. Як зробити звіт універсальним.