

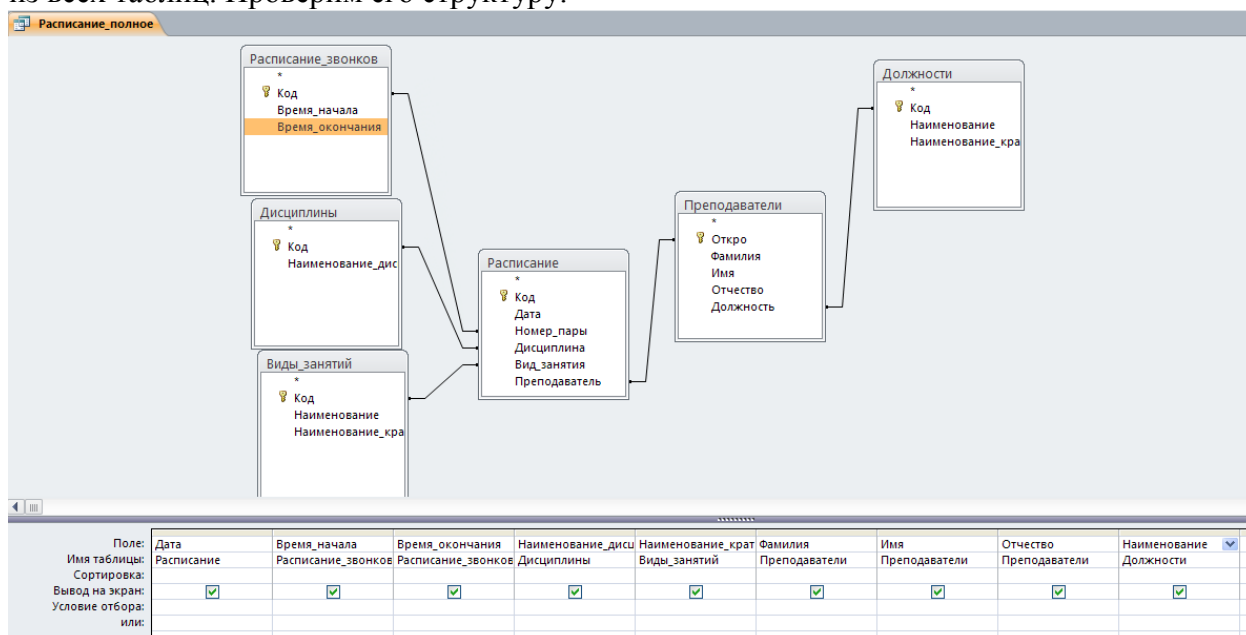
## Лабораторная работа № 15 Microsoft Access: Отчеты

Дисциплина: Информационные системы и сети  
Поток: МИ, ФИ  
Курс: 4  
Семестр: 7

Цель: знакомство со способами представления данных в виде отчетов.

Программное обеспечение: Microsoft Access 2007 либо новее

На предыдущем занятии Вы создали запрос «Расписание\_полное», отображающий данные из всех таблиц. Проверим его структуру:



(расположение таблиц в Вашем случае будет отличаться, но их можно перемещать).

Выполнив запрос, Вы должны увидеть информацию следующего характера:

Дата	Время_нач	Время_око	Наименование_дисциплины	Наименова	Фамилия	Имя	Отчество	Наименование
19.05.2014	11:55	13:15	Теория и методика обучения физике	лк	Ивкович	Антон	Семенович	Доцент
19.05.2014	13:30	14:50	Физическая культура	пр	Глебик	Игорь	Иосифович	Старший преподаватель
19.05.2014	15:00	16:20	Защита населения и объектов от ЧС	лб	Слепчук	Светлана	Витальевна	Преподаватель
19.05.2014	16:30	17:50	Физическая культура	лб	Ворсин	Николай	Николаевич	Доцент
20.05.2014	13:30	14:50	Защита населения и объектов от ЧС	лб	Слепчук	Светлана	Витальевна	Преподаватель
20.05.2014	15:00	16:20	Теоретическая физика	пр	Ивкович	Антон	Семенович	Доцент
20.05.2014	16:30	17:50	Общая физика	пр	Кац	Петр	Борисович	Доцент
21.05.2014	11:55	13:15	Общая физика	лб	Кац	Петр	Борисович	Доцент
21.05.2014	13:30	14:50	Физическая культура	пр	Глебик	Игорь	Иосифович	Старший преподаватель
21.05.2014	15:00	16:20	Теоретическая физика	пр	Андрусевич	Павел	Петрович	Преподаватель
21.05.2014	16:30	17:50	Компьютерное моделирование	лб	Котов	Игорь	Викторович	Доцент
*								

Табличная форма представления не совсем удобна. Например, для каждой строки выводится дата, которая может повторяться. Для более удобного представления информации из базы данных существуют отчеты.

1. Запустите мастер создания отчетов

Создание отчетов

Выберите поля для отчета.  
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы  
Таблица: Виды\_занятий

Доступные поля:                      Выбранные поля:

Код	>	
Наименование	>>	
Наименование_краткое	<	
	<<	

Отмена    < Назад    Далее >    Готово

2. Добавьте в отчет поля:
  - a. из таблицы «Расписание»: Дата;
  - b. из таблицы «Расписание\_звонков»: Время\_начала, Время\_окончания;
  - c. из таблицы «Дисциплины»: Наименование\_дисциплины
  - d. из таблицы «Виды\_занятий»: Наименование\_краткое
  - e. из таблицы «Преподаватели»: Фамилия, Имя, Отчество
  - f. из таблицы «Должности»: Наименование\_краткое

Создание отчетов

Выберите поля для отчета.  
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

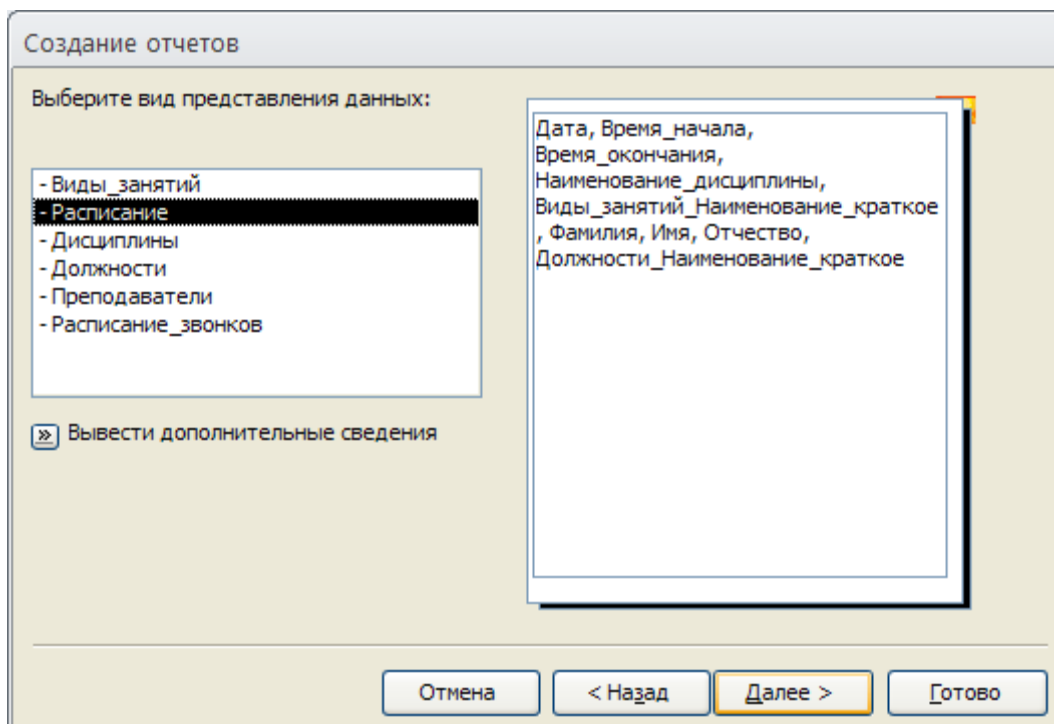
Таблицы и запросы  
Таблица: Должности

Доступные поля:                      Выбранные поля:

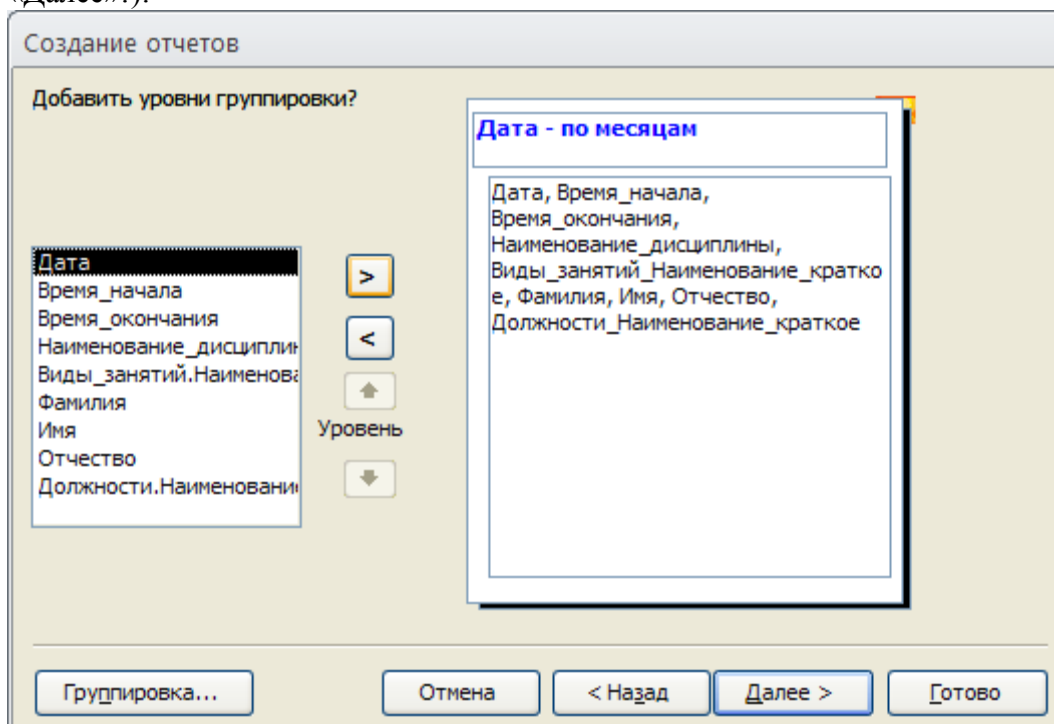
Код	>	Дата
Наименование_краткое	>>	Время_начала
	<	Время_окончания
	<<	Наименование_дисциплины
		Виды_занятий.Наименование
		Фамилия
		Имя
		Отчество

Отмена    < Назад    Далее >    Готово

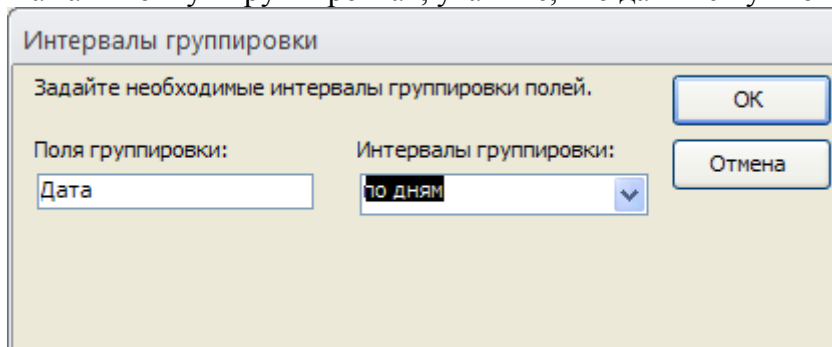
3. Все эти же поля можно было с тем же успехом взять из отчета «Расписание\_полное», на Ваше усмотрение.
4. Нажмите Далее.
5. Вид представления данных не меняем, оставляем «Расписание» (поскольку нам не нужны группировки по преподавателям либо должностям):

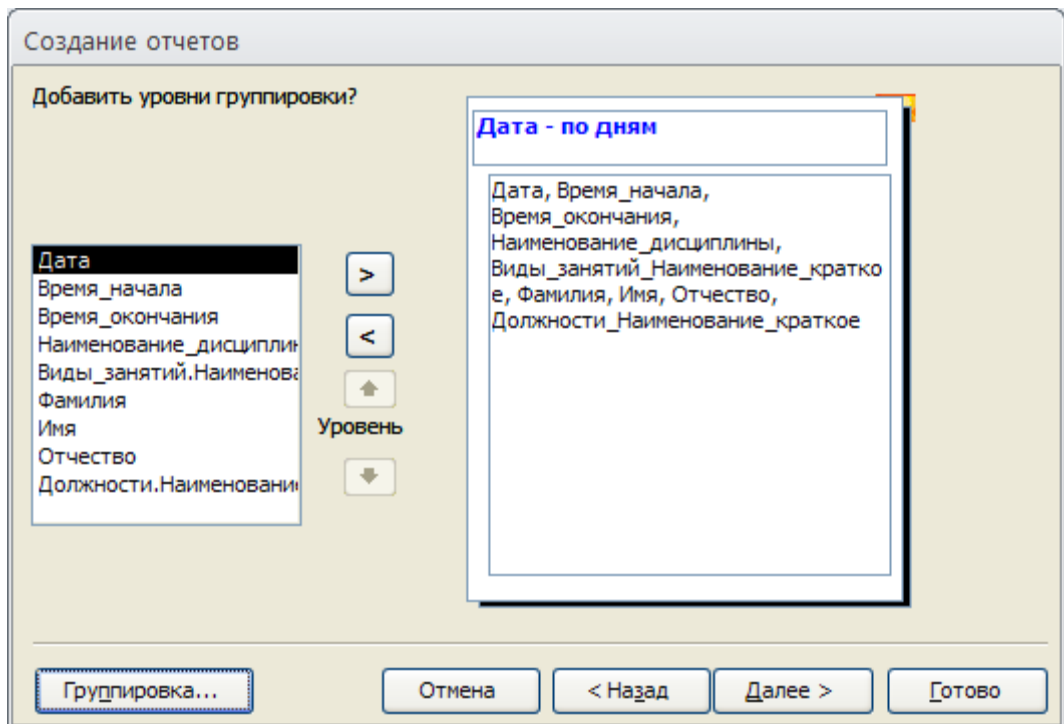


6. Добавляем группировку по дате, выбрав в списке слева «Дата» и нажав «>» (НЕ «Далее»!):

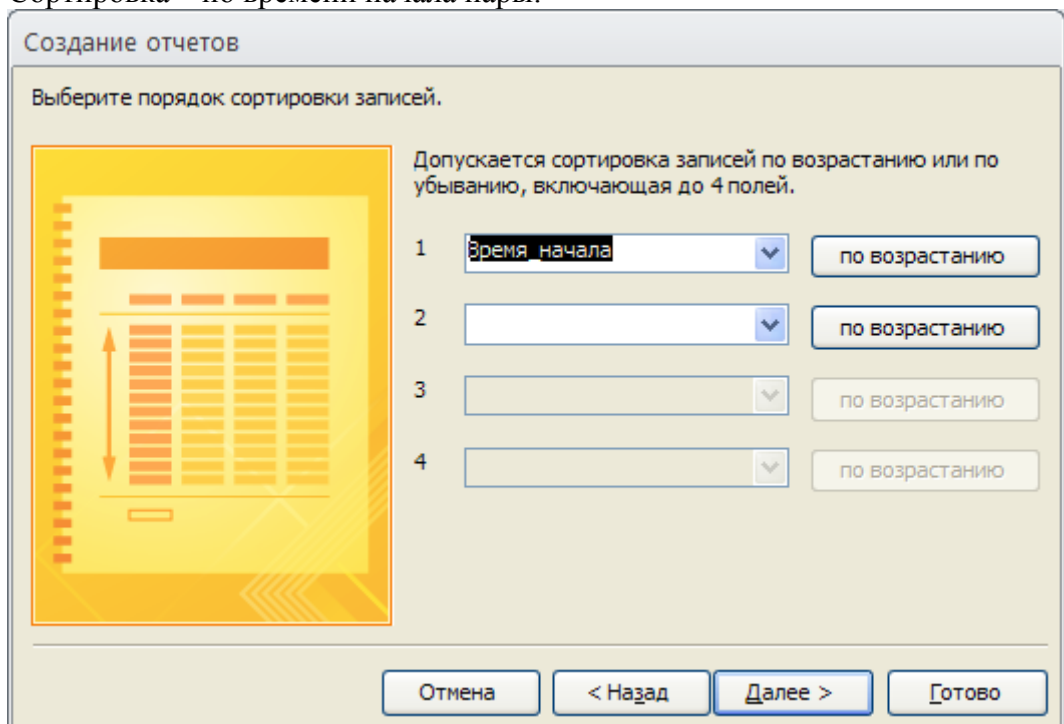


7. Нажав кнопку «Группировка», укажите, что данные нужно группировать по дням:





8. Сортировка – по времени начала пары:



9. Макет – ступенчатый, ориентация – альбомная:

Создание отчетов

Выберите вид макета для отчета.

Макет

ступенчатый

блок

структура

Ориентация

книжная

альбомная

A

Настроить ширину полей для размещения на одной странице.

Отмена
< Назад
Далее >
Готово

10. Нажимаем Готово.

11. Отчет пока еще не очень-то готов:

Расписание					
Дата - по дням	в_начала	Дата_окончания	Наименование_дисциплины	Виды_занятий_Наименование_краткое	Фамилия
19 Май 2014 г.					
	11:55	13:15	Теория и методика обучения физике	лк	Ивкович
	13:30	14:50	Физическая культура	пр	Глебик
	15:00	16:20	Защита населения и объектов от ЧС	лб	Слепчук
	16:30	17:50	Физическая культура	лб	Ворсин
20 Май 2014 г.					
	13:30	14:50	Защита населения и объектов от ЧС	лб	Слепчук
	15:00	16:20	Теоретическая физика	пр	Ивкович
	16:30	17:50	Общая физика	пр	Кац
21 Май 2014 г.					
	11:55	13:15	Общая физика	лб	Кац
	13:30	14:50	Физическая культура	пр	Глебик
	15:00	16:20	Теоретическая физика	пр	Андрусевич
	16:30	17:50	Компьютерное моделирование	лб	Котов

12. Перейдите в режим конструктора:

Расписание										
Заголовок отчета										
Расписание										
Верхний колонтитул										
Дата - по дням	в_начала	Дата	окончания	Наименование_дисциплины	Виды_занятий_На	именование_краткое	Фамилия			
Заголовок группы Дата										
=Format{([Дата];"Дли										
Область данных										
		Время_н	Дата	Время_око	Наименование_дисциплины	Виды_занятий_Наименование_краткое	Фамилия			
Нижний колонтитул										
=Now()										
Примечание отчета										

13. Удалите заголовки из верхнего колонтитула. Для этого выделите их:

Заголовок отчета																									
Расписание																									
Верхний колонтитул																									
Дата - по дням		_начала		Дата		окончания		Наименование дисциплины								Виды занятий				Наименование краткое				Фамилия	
Заголовок группы 'Дата'																									
=Format\$([Дата];"Дли																									
Область данных																									
		Время_н		Дата		Время_око		Наименование дисциплины								Виды занятий				Наименование краткое				Фамилия	
Нижний колонтитул																									
=Now()																									
Примечание отчета																									

и удалите, например, клавишей Del:

Заголовок отчета																									
Расписание																									
Верхний колонтитул																									
Заголовок группы 'Дата'																									
=Format\$([Дата];"Дли																									
Область данных																									
		Время_н		Дата		Время_око		Наименование дисциплины								Виды занятий				Наименование краткое				Фамилия	
Нижний колонтитул																									
=Now()																									
Примечание отчета																									

14. Вместо удаления заголовков можно было удалить сами колонтитулы (все зависит от конкретной задачи).
15. Увеличив размер области данных, распределите поля следующим образом:

Заголовок отчета																									
Расписание																									
Верхний колонтитул																									
Заголовок группы 'Дата'																									
=Format\$([Дата];"Дли																									
Область данных																									
Время_начала				Время_оконча				Наименование дисциплины								Виды заня				Фамилия					
								Должности_Наименование_кра																	
Имя				Отчество																					
Нижний колонтитул																									
=Now()																									
Примечание отчета																									

16. Нижний колонтитул можно очистить.
17. Перейдя в режим просмотра отчета, увидим расписание:

## Расписание

19 Май 2014 г.			
11:55	13:15		
Теория и методика обучения физике		лк	
Ивкович	Доц.		
Антон			
Семенович			
13:30 14:50			
Физическая культура		пр	
Глебик	Ст.пр.		
Игорь			
Иосифович			
15:00 16:20			
Защита населения и объектов от ЧС		лб	
Слепчук	Преп.		
Светлана			
Витальевна			
16:30 17:50			
Физическая культура		лб	
Ворсин	Доц.		
Николай			
Николаевич			
20 Май 2014 г.			
13:30	14:50		
Защита населения и объектов от ЧС		лб	

18. Скриншот отчета в различных режимах (конструктора, просмотра) поместите в отчет по лабораторной работе.

19. Снова перейдите в режим конструктора. Измените расположение элементов, чтобы расписание выглядело, например, так:

Расписание			
19 Май 2014 г.			
11:55	13:15		
Теория и методика обучения физике		лк	
Ивкович	Антон	Семенович	Доц.
13:30 14:50			
Физическая культура		пр	
Глебик	Игорь	Иосифович	Ст.пр.
15:00 16:20			
Защита населения и объектов от ЧС		лб	
Слепчук	Светлана	Витальевна	Преп.
16:30 17:50			
Физическая культура		лб	
Ворсин	Николай	Николаевич	Доц.
20 Май 2014 г.			
13:30	14:50		
Защита населения и объектов от ЧС		лб	
Слепчук	Светлана	Витальевна	Преп.
15:00 16:20			
Теоретическая физика		пр	
Ивкович	Антон	Семенович	Доц.

20. Скриншот отчета в различных режимах (конструктора, просмотра) поместите в отчет по лабораторной работе.

21. Создайте свое собственное расположение элементов по своему усмотрению. Продемонстрируйте результат преподавателю.

22. Скриншот отчета в различных режимах (конструктора, просмотра) поместите в отчет по лабораторной работе.

В качестве ответа на задание прикрепите как файл-отчет, так и файл с базой данных.