

Тема: «Практическая работа №6. Создание отчетов в MS Access»

Зачисление абитуриентов в университет производится решением приемной комиссии. Для этого приемная комиссия должна получить все данные о результатах вступительных экзаменов: оценки, полученные абитуриентами и набранные суммы баллов. Кроме того, при одинаковой сумме баллов, у нескольких абитуриентов, может иметь решающее значение наличие медали, а также производственный стаж.

Поскольку зачисление производится отдельно по каждому факультету, все данные должны быть сгруппированы по факультетам и специальностям. Однако в нашем примере учтено слишком мало абитуриентов по сравнению с реальной ситуацией, поэтому группировать по специальностям мы не будем (слишком маленькими получатся группы), хотя код специальности будет выводиться для каждого абитуриента.

Печатные документы, соответствующие определенным правилам оформления, называются отчетами. В СУБД предусмотрена возможность получения отчетов, информация для которых извлекается из исходных таблиц или результатов запросов.

Требуемый отчет с итогами сдачи вступительных экзаменов приведен на рисунке.

В СУБД Access *отчет* — четвертый тип объекта, с которым вы знакомитесь. Наиболее гибкий способ создания отчета — использование конструктора. Однако сейчас мы пойдем простым путем и воспользуемся мастером отчетов, имеющимся в Access.

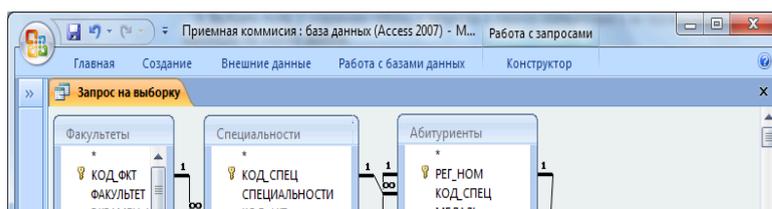
1. Выполнение практического задания.

Задание 1 Требуется сформировать отчет для приемной комиссии о результатах вступительных экзаменов, по образцу, показанному на рисунке выше, используя мастер отчетов.

1. Перейти на вкладку **Отчеты**, выполнить команду Создать.
2. Выбрать **Мастер отчета**, щелкнуть на кнопке **ОК**.
3. Выбрать поля, с указанием таблиц и запросов в строгом соответствии с их последовательностью на рисунке, щелкнуть на кнопке **Далее**.
4. Задать один уровень группировки по полю **ФАКУЛЬТЕТ**, щелкнуть на кнопке **Далее**.
5. Указать порядок сортировки: 1) **СУММА** по убыванию; 2) **ФАМИЛИЯ** по возрастанию, щелкнуть на кнопке **Далее**.
6. Выбрать вид макета отчета **Ступенчатый**, щелкнуть на кнопке **Далее**.
7. Выбрать стиль **Компактный**, щелкнуть на кнопке **Далее**.
8. Указать имя отчета «К зачислению», щелкнуть на кнопке **Готово**.

Справочная информация

Обратите внимание на то, что данные в графу «Сумма баллов» выбираются не из таблицы, а из запроса «Суммы баллов». Других полей из этого запроса извлекать не следует. В режиме предварительного просмотра отчет появится на экране. Чтобы отредактировать внешний вид, в частности, сделать надписи такими, как на рисунке, нужно войти в режим конструктора и внести исправления в строке **Верхний колонтитул**.



К зачислению									
Факультет	Сумма баллов	Фамилия	Рег. №	Код у.П.	Экз.1	Экз.2	Экз.3	Медаль	Стаж раб.
Исторический	15	Мухин	2015	03	5	5	5	<input type="checkbox"/>	3
	14	Григорьевна	2054	03	4	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	12	Зубова	2132	01	4	3	5	<input type="checkbox"/>	0
Экономический	15	Круг	1119	02	5	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	14	Васильева	1012	01	4	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	1
	13	Листьев	1120	02	3	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	12	Быков	1023	01	4	4	4	<input type="checkbox"/>	0
Юридический	14	Ильин	3118	10	5	5	4	<input type="checkbox"/>	2
	12	Дикий	3067	10	5	4	3	<input type="checkbox"/>	3
	10	Жакин	3034	11	3	3	4	<input type="checkbox"/>	1

Задание 2

Занести в таблицу ИТОГИ сведения о поступлении в университет. В поле ЗАЧИСЛЕНИЕ выставить флажки в записях для принятых в университет абитуриентов (сделать выбор по собственному усмотрению).

Задание 3

Получить список принятых в университет абитуриентов.

Команда на гипотетическом языке запросов выглядит так:

.выбор АНКЕТЫ.ФАМИЛИЯ, АНКЕТЫ.ИМЯ, АНКЕТЫ.ОТЧЕСТВО, СПЕЦИАЛЬНОСТИ.СПЕЦИАЛЬНОСТЬ где ИТОГИ.ЗАЧИСЛЕНИЕ=ИСТИНА сортировать АНКЕТЫ.ФАМИЛИЯ по возрастанию

Ее реализация в конструкторе запросов имеет вид, представленный на рисунке.

Задание 4

На основе запроса из предыдущего задания самостоятельно получить отчет со списком абитуриентов, принятых в университет, в форме, представленной на рисунке.

Список принятых на 1 курс				
ФАКУЛЬТЕТ	СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ОТЧЕСТВО
исторический	история	<i>Зубова</i>	<i>Ирина</i>	<i>Афанасьева</i>
	политология	<i>Григорьевна</i> <i>Мухин</i>	<i>Наталья</i> <i>Олег</i>	<i>Дмитриевна</i> <i>Иванович</i>
экономический	бухгалтерский учёт	<i>Круг</i> <i>Листьев</i>	<i>Борис</i> <i>Дмитрий</i>	<i>Моисеевич</i> <i>Владимирович</i>
	финансы и кредит	<i>Васильева</i>	<i>Ольга</i>	<i>Николаевна</i>
юридический	социальная работа	<i>Жакин</i>	<i>Николай</i>	<i>Якимович</i>
	юриспруденция			