

Практическая работа  
**Формирование форм и отчетов для базы данных Access**

**Цель работы:** научиться создавать запросы, производить их сортировку и создавать отчеты по выполненным запросам.

**Задание 1:**

1. На основе таблицы *Преподаватели* выполненной ранее создайте простой запрос на выборку, в котором должны отображаться фамилии, имена, отчества преподавателей и их должность. Данные запроса отсортируйте по должностям. Сохраните запрос.
2. Создайте запрос на выборку с параметром, в котором должны отображаться фамилии, имена, отчества преподавателей и преподаваемые ими дисциплины, а в качестве параметра задайте фамилию преподавателя и выполните этот запрос для преподавателя *Гришина*.

**Задание 2**

**На основе таблицы *Преподаватели* создайте отчет с группированием данных по должностям.**

**ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ:**

Для создания отчета:

- 1) откройте вкладку <Создание>;
  - в открывшемся окне выберите пункт **Мастер отчетов**;
  - щелкните по значку раскрывающегося списка в нижней части окна;
  - выберите из появившегося списка таблицу *Преподаватели*;
  - щелкните по кнопке <ОК>. В появившемся окне выберите поля, которые будут присутствовать в форме. В данном примере присутствовать будут все поля из таблицы, поэтому щелкните по кнопке >>
  - щелкните по кнопке <Далее>;
- 2) В появившемся окне присутствует перечень полей. Переведите выделение на поле «Должность»;
  - щелкните по кнопке >. Таким образом вы задаете группировку данных по должности;
  - щелкните по кнопке <Далее>;
  - параметры появившегося окна оставим без изменений, поэтому щелкните по кнопке <Далее>;
  - в появившемся окне выберите стиль оформления отчета;
  - щелкните по кнопке <Далее>;
- 3) в появившемся окне введите название отчета *Преподаватели*;
  - щелкните по кнопке <Готово>. На экране появится сформированный отчет;
  - просмотрите, а затем закройте отчет.
- 4) Просмотрите отчет в режиме Предварительного просмотра перед печатью.
- 5) Закройте программу с сохранением данных.

*Самостоятельные задания:*

1. Создайте отчеты по всем созданным таблицам базы данных учебная часть в разных стилях оформления, используя Мастер отчетов.
2. Создайте 2 примера запроса на выборку и с параметром и сформируйте отчеты по ним.

**Контрольные вопросы:**

1. Для чего применяются запросы в базах данных?
2. Какими способами можно создавать запросы?
3. Какие виды запросов бывают? Какой из них наиболее распространенный?
4. Какова цель создания отчета в Access?
5. Какими способами можно создавать отчеты, назовите их виды?