

# **Лабораторная работа №3.**

## **Работа в СУБД Access.**

Группа:

Выполнил:

Студ. билет №:

Проверил:

2014 год.

**Цель работы:** Приобрести навыки создания таблиц базы данных, построения запросов, форм и отчетов в среде Microsoft Access.

**Описание создаваемой базы данных.** База данных состоит из двух таблиц, связанных по полю «Название группы» связью один-ко-многим. Ключевыми полями являются поля: «Название группы» в таблице ГРУППА и «Номер» - в таблице СТУДЕНТ.

Таблица 1

| Группа          |            |
|-----------------|------------|
| Поле            | Тип данных |
| Название группы | Текстовый  |
| Факультет       | Текстовый  |
| Курс            | Числовой   |

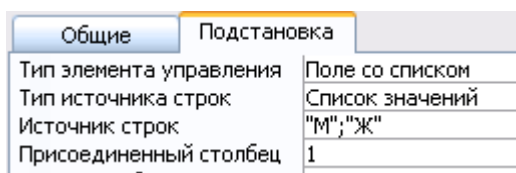
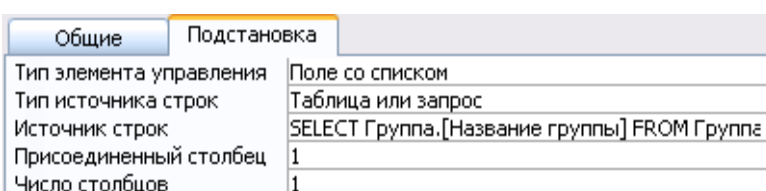
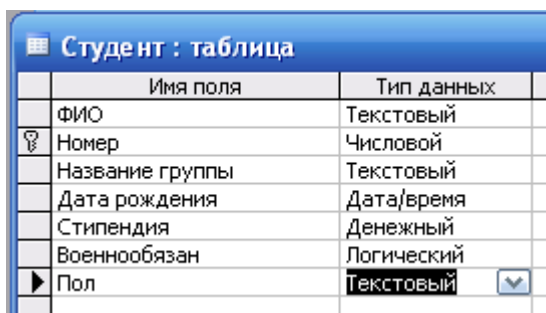
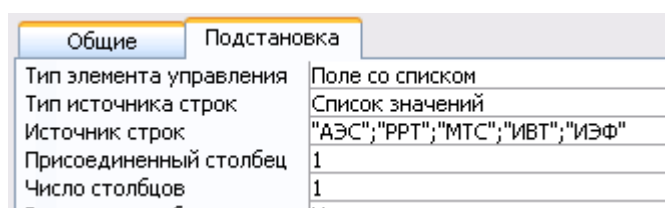
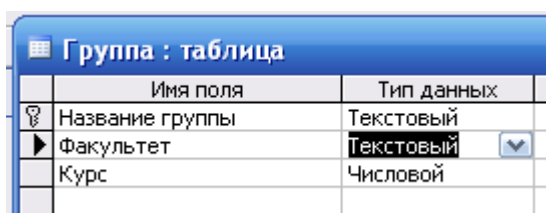
Таблица 2

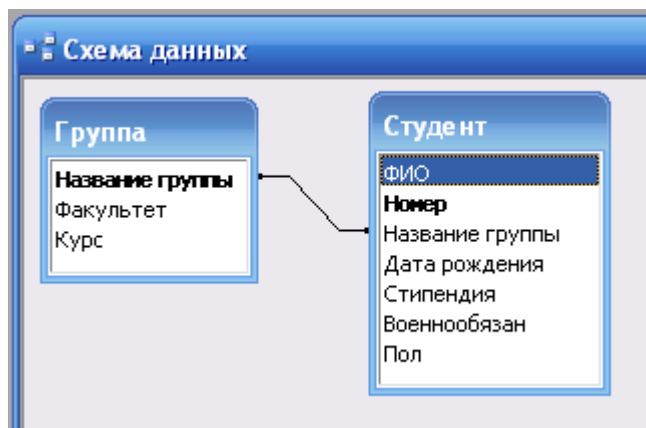
| Студент         |            |
|-----------------|------------|
| Поле            | Тип данных |
| ФИО             | Текстовый  |
| Номер           | Числовой   |
| Название группы | Текстовый  |
| Дата рождения   | Дата       |
| Стипендия       | Денежный   |
| Военнообязан    | Логический |
| Пол             | Текстовый  |

Ключевые поля: в таблице "Группа" – поле "Название группы", в таблице "Студент" – поле "Номер".

**1. Задание.** Создать две таблицы, структура которых приведена выше, в режиме конструктора. Ввести данные в таблицы.

а) Создание таблиц:





### б) Ввод данных.

При вводе данных в таблицу "Группа" факультет выбирается из выпадающего списка; при попытке ввода в поле "Название группы" уже существующего значения (к примеру, дважды М-41) появляется сообщение о недопустимости такого действия, и данные не записываются.

|        | Название группы | Факультет                       | Курс |
|--------|-----------------|---------------------------------|------|
| + A-11 | A-11            | АЭС                             | 4    |
| + A-21 | A-21            | АЭС                             | 3    |
| + A-31 | A-31            | АЭС                             | 2    |
| + A-32 | A-32            | АЭС                             | 2    |
| + A-41 | A-41            | АЭС                             | 1    |
| + P-31 | P-31            | РРТ                             | 2    |
| + P-41 | P-41            | РРТ                             | 1    |
| + M-31 | M-31            | МТС                             | 2    |
| + M-41 | M-41            | МТС                             | 1    |
| + M-42 | M-42            | МТС                             | 1    |
| *      |                 | АЭС<br>РРТ<br>МТС<br>ИВТ<br>ИЗФ | 0    |

При вводе данных в таблицу "Студент" название группы выбирается из выпадающего списка; при попытке ввода в поле "Номер" уже существующего значения появляется сообщение о недопустимости действия, и данные не записываются.

При последующем открытии таблицы для корректировки она показывается отсортированной по ключевому полю (номеру студента).