

# БАЗЫ ДАННЫХ

## ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ № 2

### "АБИТУРИЕНТ"

#### 1. Создайте БД «Абитуриент» в MS Access:

##### Структура таблицы БД «АБИТУРИЕНТ»

| имя поля               | тип        | описание                                   |
|------------------------|------------|--|
| фамилия                | текстовый  | фамилия абитуриента                        |
| имя                    | текстовый  | имя абитуриента                            |
| отчество               | текстовый  | отчество абитуриента                       |
| пол                    | числовой   | пол (1-мужской, 2- женский)                |
| дата рождения          | дата       | дата рождения                              |
| факультет              | текстовый  | название факультета                        |
| школа                  | числовой   | номер оконченной школы                     |
| подготовительные курсы | логический | посещение подготовительных курсов (да/нет) |

#### 2. Создайте форму «АБИТУРИЕНТ» и заполните ее (в приведенной ниже таблице поля «фамилия», «имя» и «отчество» объединены в один столбец):

| фамилия, имя, отчество       | пол | дата рождения | факультет      | школа | Подготовительные курсы |
|------------------------------|-----|---------------|----------------|-------|------------------------|
| Лыкова Ольга Петровна        | 2   | 11.09.81      | физический     | 122   | да                     |
| Семенов Олег Геннадьевич     | 1   | 17.05.82      | химический     | 44    | нет                    |
| Городилова Елена Юрьевна     | 2   | 23.04.80      | химический     | 2     | да                     |
| Захарова Ирина Петровна      | 2   | 10.01.81      | биологический  | 44    | нет                    |
| Радченко Андрей Иванович     | 1   | 30.03.82      | математический | 6     | да                     |
| Горохов Олег Макарович       | 1   | 11.01.81      | математический | 9     | да                     |
| Семенова Татьяна Евгеньевна  | 2   | 15.06.82      | химический     | 122   | нет                    |
| Григорович Сергей Викторович | 1   | 11.01.82      | физический     | 11    | нет                    |
| Лукьянченко Елена Аркадьевна | 2   | 29.05.81      | биологический  | 2     | да                     |
| Орлова Надежда Юрьевна       | 2   | 01.02.82      | биологический  | 6     | да                     |
| Морозов Иван Иванович        | 1   | 13.03.82      | химический     | 44    | да                     |
| Полынцева Лидия Андреевна    | 2   | 18.04.81      | математический | 2     | нет                    |
| Дорохов Андрей Иванович      | 1   | 22.02.82      | физический     | 9     | нет                    |
| Шувалова Антонина Михайловна | 2   | 02.04.80      | математический | 31    | да                     |
| Радченко Полина Романовна    | 2   | 17.08.81      | химический     | 6     | да                     |
| Михайлова Анна Сергеевна     | 2   | 20.05.82      | математический | 122   | нет                    |
| Бобров Игорь Анатольевич     | 1   | 19.06.81      | биологический  | 3     | да                     |
| Цветов Иван Петрович         | 1   | 31.01.81      | математический | 6     | да                     |
| Рыков Роман Петрович         | 1   | 06.09.80      | химический     | 11    | нет                    |
| Горбунов Кирилл Андреевич    | 1   | 09.08.81      | физический     | 122   | да                     |

#### 3. Создайте запросы:

- Запрос 1: *Фамилия – Имя – Отчество – Дата рождения для всех абитуриентов физического факультета;*
- Запрос 2: *Фамилия – Имя – Отчество – Дата рождения- Факультет для всех абитуриентов мужского пола (1);*
- Запрос 3: *Фамилия – Имя – Факультет для абитуриентов 1982 года рождения.*

#### 4. Отсортируйте таблицу по полю «Факультеты» в алфавитном порядке.

#### 5. Отберите всех абитуриентов, не посещавших подготовительные курсы

#### 6. Создайте отчеты:

- Отчет 1: **Факультет, Фамилии, Имя, Отчество, Школа.**
- Отчет 2: **Подготовительные курсы, Факультет, Фамилия, Имя.**
- Отчет 3: Для всех абитуриентов юношей 1981 года рождения вывести отчет: **Фамилии, имя, дату рождения, Факультет.** Сортировка по полю фамилии.