**Практическая работа в Microsoft Access (НРЭО)**

**База данных "Ростовская область"**

*учитель МБОУ Новороссошанская ООШ*

 *Наумова Т.П.*

**Вопросы учителя информатики:**

* Что такое база данных?
* Какие объекты включает в себя база данных?
* Назовите классификацию баз данных?
* Какие типы данных MS Access вы знаете?
* С какими основными элементами программ MS Access мы работали на уроках при создании БД?
* Что такое запрос? Что такое таблица? Что такое отчет?

План работы:

1) Открываем СУБД Microsoft Access.

2) Используя «Конструктор», создаем таблицы «Города Ростовской области» и «Водные ресурсы». Определяем количество и названия полей, фиксируем ключевое поле (см. комментарии в практической работе).

3) Используя «Мастер форм», создаем формы «Города» и «Водные ресурсы», для заполнения таблиц.

4) Используя «Мастер запросов», создаем запросы «Население» «Реки», для определения списка численности населения указанных в таблице городов и списка рек Ростовской области.

5) Используя «Мастер отчетов», создаем отчет «Суммарная численность жителей крупных городов Ростовской области ».

**Приложение№1 для практической работы в программе**

**Microsoft Access (НРЭО)**

Задания:

1. Откройте программу Microsoft Access и сохраните базу данных на рабочем столе с именем файла Ростовкая область (Ф.И. учеников).
2. Используя режим «Конструктор», создаем таблицы «Города Ростовской области» и «Водные ресурсы». Определяем количество и названия полей.

**Таблица: Города Ростовской области**



**Таблица: Водные ресурсы Ростовской области**



3) Используя «Мастер форм», создаем формы «Города» и «Водные ресурсы», для заполнения таблиц.

4) Используя «Мастер запросов», создаем запросы «Население» «Реки», для определения списка численности населения указанных в таблице городов и списка рек Ростовской области.

5) Используя «Мастер отчетов», создаем отчет «Суммарная численность жителей крупных городов Ростовской области ».