**Вариант 4.** Спроектировать базу данных, построить программу, обеспечивающую взаимодействие с ней в режиме диалога, для организаторов выставки собак. В БД должны храниться сведения об участниках выставки и экспертах.

Для каждого участника в БД должны храниться сведения о том, из какого клуба участник, кличка, порода и возраст собаки, сведения о родословной (отец и мать собаки). Участник может перейти из одного клуба в другой. На каждый клуб отводится участок номеров, под которыми будут выступать участники выставки. Сведения об экспертах должны включать ФИО; номер ринга, который он обслуживает; клуб, в котором он состоит. Каждый ринг могут обслуживать несколько экспертов. Каждая порода собак выступает на своем ринге. Эксперт может отказаться от судейства, тогда возможно введение нового эксперта. Также должны храниться сведения о медалистах по каждой породе.

Могут потребоваться следующие сведения:

* на каком ринге выступает заданный участник со своей собакой;
* какими породами представлен заданный клуб;
* какие медали и сколько заслужены клубом;
* какие эксперты обслуживают породу;
* какая собака у заданного эксперта.

Администратор БД может вносить следующие изменения:

* переход участника из одного клуба в другой;
* снятие эксперта с судейства на ринге;
* назначение нового эксперта на судейство.

Необходимо предусмотреть возможность выдачи справки о занятии участником призового места на выставке и отчета о выступлении клуба (сколько участников, какие породы, информация о победителях по породам).