Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №17

РАЗРАБОТКА ХРАНИМЫХ ПРОЦЕДУР

«Основы проектирования баз данных»

Выполнил:

студент группы ИСП-22

Стуканов М.О.

Проверил:

Родин Е.Н.

**Цели работы:**

Разработать запросы на языке SQL в соответствии с вариантом задания.

**Ход выполнения работы:**

1. Изучение оператора CREATE PROCEDURE для создания хранимых процедур.

1.1. Разработать хранимую процедуру, которая по заданному коду скота возвращает его вид и породу.





Рисунок 1 – создание процедуры

1.2. Разработать хранимую процедуру, которая осуществляет вставку записей в таблицу Продукты питания. Хранимая процедура должна обеспечить защиту данных от дублирования согласно следующему правилу: могут существовать несколько животных с одинаковыми названиями, но у них должны быть разные породы.





Рисунок 2 – создание второй процедуры

1.3. Разработать хранимую процедуру, которая по заданному виду и породе скота и выводит совхоз, в котором он находится и его поголовье в этом совхозе. Например, Вид: Бык, Порода: «Бык черный» Совхоз: Победа Поголовье: 200. Предусмотреть вывод сообщения об ошибке при отсутствии требуемой информации в таблицах базы данных.



Рисунок 3 - хранимая процедура, выводящая совхоз, в котором он находится и его поголовье в этом совхозе

1.4. Разработать хранимую процедуру, которая изменяет поголовье скота для заданного пользователем совхоза согласно району местоположения, указанному в следующей таблице:







Рисунок 4 - процедура, которая изменяющая поголовье скота для заданного пользователем совхоза согласно району местоположения

**Заключение**

Таким образом, в ходе выполнения работы были получены навыки работы навыки работы с хранимыми процедурами