

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОП.08 Основы проектирования баз данных

**ОТЧЁТ**  
по лабораторной работе №10

**Тема «Добавление, обновление и удаление записей»**

**Цель работы:** Изучить команды DML.

Выполнил:  
обучающийся группы 2ИСиП-19-1  
Мамонов Антон

Проверил:  
Преподаватель  
Гутянская Е.М.

Нижний Новгород  
г.

**Задание 1.** Используя команду INSERT добавьте в таблицу STUDENT 3 записи.

INSERT into student values (7, 'Кисилев', 'Илья', 1400, 2, 'Москва', '2000-01-29', 8, 'Да'), (8, 'Баранков', 'Кирилл', 0, 3, 'Мурманск', '1999-01-29', 4, 'Да'), (9, 'Танцев', 'Сергей', 4000, 4, 'Казань', '2000-07-29', 9, 'Да'),

```
✓ Добавлено 3 строки. (Запрос занял 0,0091 сек.)
```

```
INSERT into student values (7, 'Кисилев', 'Илья', 1400, 2, 'Москва', '2000-01-29', 8, 'Да'), (8, 'Баранков', 'Кирилл', 0, 3, 'Мурманск', '1999-01-29', 4, 'Да'), (9, 'Танцев', 'Сергей', 4000, 4, 'Казань', '2000-07-29', 9, 'Да')
```

**Задание 2.** Используя команду DELETE удалите из таблицы STUDENT студента с номером 4.

delete from exam\_marks where student\_id=4;

delete from student where student\_id=4;

```
✓ Затронута 1 строка. (Запрос занял 0,0173 сек.)
```

```
delete from exam_marks where student_id=4
```

```
✓ Затронута 1 строка. (Запрос занял 0,0083 сек.)
```

```
delete from student where student_id=4
```

**Задание 3.** Используя команду UPDATE обновите город проживания студента под номером 2 на «Нижний Новгород».

UPDATE student set city='Нижний Новгород' where student\_id=2;

```
✓ Затронута 1 строка. (Запрос занял 0,0141 сек.)
```

```
UPDATE student set city='Нижний Новгород' where student_id=2
```

**Задание 4.** Создайте таблицу STUDENT\_DOLG с такой же структурой как STUDENT. Используя команду INSERT...SELECT поместите в таблицу STUDENT\_DOLG из таблицы STUDENT данные о студентах у которых имеется более 2-х двоек.

create table student\_dolg like student;

insert into student\_dolg select \* from student st WHERE st.STUDENT\_ID IN (SELECT EM.student\_id FROM exam\_marks EM WHERE EM.MARK=2 GROUP BY EM.STUDENT\_ID HAVING COUNT(EM.MARK) > 2)

```
✓ Добавлена 1 строка. (Запрос занял 0,0142 сек.)
```

```
insert into student_dolg select * from student st WHERE st.STUDENT_ID IN (SELECT EM.student_id FROM exam_marks EM WHERE EM.MARK=2 GROUP BY EM.STUDENT_ID HAVING COUNT(EM.MARK) > 2)
```

STUDENT_ID	SURNAME	NAME	STIPEND	KURS	CITY	BIRTHDAY	UNIV_ID	Single
1	Сергеев	Сергей	520.00	1	Одинцово	1983-03-21	3	Да

**Вывод:** в этой лабораторной работе я изучил команды DML. Также я решил 3 задачи и закрепил полученные знания.