

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных

ОТЧЁТ

По лабораторной работе №3

**Выборка данных с использованием условий отбора групп.
Соединение таблиц»**

Цель работы: Изучение групповых функций в SQL и видов соединения таблиц.

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

Проверил:
Преподаватель
Гутянская Е.М.

Нижний Новгород
2020г.

Задание 1. Select count(surname) from student;

✓ Отображение строк 0 - 0 (1 всего, Запрос занял 0,0027 сек.)

```
select count(surname) from student
```

☐ Профилирование [Построчное редактирование]

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾ Фильтро

+ Параметры

count(surname)

6

Задание 2. Select subject, count(mark) from marks group by subject;

✓ Отображение строк 0 - 7 (8 всего, Запрос занял 0,0043 сек.)

```
select subject, count(mark) from marks group by subject
```

☐ Профилирование [Построчное редактирование]

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾ Фильтровать строки: Поиск в

+ Параметры

	subject	count(mark)
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Графика	1
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	История	1
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Математика	2
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	МДК 11.01	2
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	ОБЖ	1
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	ОС и среда обитания	1
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Политика	1
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Физкультура	1

Задание 3. Select subject, avg(mark) from marks group by subject;

✓ Отображение строк 0 - 7 (8 всего, Запрос занял 0,0043 сек.)

```
select subject, avg(mark) from marks group by subject
```

☐ Профилирование [Построчное редактирование] [Изн

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾ Фильтровать строки: Поиск в те

+ Параметры

	subject	avg(mark)
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Графика	2.0000
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	История	5.0000
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Математика	2.5000
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	МДК 11.01	3.0000
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	ОБЖ	5.0000
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	ОС и среда обитания	3.0000
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Политика	5.0000
<input type="checkbox"/> Изменить <input type="checkbox"/> Копировать <input type="checkbox"/> Удалить	Физкультура	2.0000

Задание 4. Select subject, max(mark) from marks group by subject;

✓ Отображение строк 0 - 7 (8 всего, Запрос занял 0,0034 сек.)

```
select subject, max(mark) from marks group by subject
```

☐ Профилирование [Построчное редактирование] [И]

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾ | Фильтровать строки:

+ Параметры

	subject	max(mark)
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Графика	2
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	История	5
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Математика	3
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	МДК 11.01	4
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	ОБЖ	5
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	ОС и среда обитания	3
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Политика	5
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Физкультура	2

Задание 5. Select count(*) from student where surname like '%a%a%';

✓ Отображение строк 0 - 0 (1 всего, Запрос занял 0,0047 сек.)

```
select count(*) from student where surname like '%a%a%'
```

☐ Профилирование [Построчное редактирование] [И]

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾ | Фильтровать строки:

+ Параметры

count(*)
2