Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Кафедра

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2**

**SQL. АГРЕГАТНЫЕ ФУНКЦИИ**

Выполнил:

Ст. гр. ИТб-33

Лисянский А. И.

Проверил:

Валентюк М. Р.

Севастополь

2014

**Цель лабораторной работы:**

Изучение возможности обработки данных с помощью агрегатных функций языка SQL.

**Ход работы**

*Вариант задания:*



Рисунок 1 – Вид исходной таблицы

Запросы с использованием агрегатных функций:

Для каждой группы подсчитать количество экзаменов в 2014 году:

Select gruppa, count(gruppa) from ekzamen where data like ‘%2014’ group by gruppa;

Найти минимальный табельный номер преподавателя:

Select min(tab\_num) from ekzamen;

Найти всю информацию об экзаменах преподавателя с максимальным табельным номером:

Select \* from ekzamen where tab\_num = (select max(tab\_num) from ekzamen);

Найти такую группу, у которой преподаватель с табельным номером 12 принял более 2-х экзаменов:

Select gruppa from ekzamen wgere tab\_num=12 group by gruppa having count(\*)>2;

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные команды языка SQL, создана база данных, в созданной базе создана таблица в соответствии с вариантом, исходная таблица заполнена данными для полной демонстрации заданных запросов, выполнены запросы по варианту с использованием агрегатных функций.