**Практическая работа по теме: Инструмент работы с данными SQL**

Задание:

1. Напишите запрос к таблице SUBJECT, выводящий для каждой ее

строки идентификатор (номер) предмета обучения, его наименование, семестр, в котором он читается, и количество отводимых

на него часов.

1. select SUBJ\_ID, SUBJ\_NAME, SEMESTER, HOUR from SUBJECT;

2. Напишите запрос, позволяющий вывести все строки таблицы EXAM\_MARKS, в которых предмет обучения имеет номер

(SUBJ\_ID), равный 12.

2. select \* from EXAM\_MARKS where SUBJ\_ID=12;

3. Напишите запрос, выбирающий все данные из таблицы STUDENT,

расположив столбцы таблицы в следующем порядке: KURS,

SURNAME, NAME, STIPEND.

3. Select KURS, SURNAME, NAME, STIPEND from STUDENT;

4. Напишите запрос SELECT, который для каждого предмета обучения (SUBJECT) выполняет вывод его наименования (SUBJ\_NAME)

и следом за ним количества часов (HOUR) в 4-м семестре

(SEMESTR).

4. Select SUBJ\_NAME, HOUR from SUBJECT where SEMESTR =4;

5. Напишите запрос, позволяющий получить из таблицы

EXAM MARKS значения столбца MARK (экзаменационная оценка)

для всех студентов, исключив из списка повторение одинаковых

строк.

5. Select DISTINCT MARK from EXAM MARKS;

6. Напишите запрос, который выполняет вывод списка фамилий

студентов, обучающихся на третьем и более старших курсах.

6. Select SURNAME from STUDENT where KURS >=3;

7. Напишите запрос, выбирающий данные фамилию, имя и номер

курса для студентов, получающих стипендию больше 140.

7. Select SURNAME, NAME, KURS from STUDENT where STIPEND >140;

8. Напишите запрос, выполняющий выборку из таблицы SUBJECT

названий всех предметов обучения, на которые отводится более

30 часов.

8. Select SUBJ\_NAME from SUBJECT where HOURS >30;

9. Напишите запрос, который выполняет вывод списка университетов, рейтинг которых превышает 300 баллов.

9. Select UNIV\_NAME from UNIVERSITY where RATING > 300;

10. Напишите запрос к таблице STUDENT для вывода списка всех

студентов со стипендией не меньше 100, живущих в Воронеже -

с указанием фамилии (SURNAME), имени (NAME) и номера курса

(KURS).

10. Select SURNAME, NAME, KURS from STUDENT where STIPEND >=100 AND CITY ‘Воронеж’;