1. Выведите список студентов физико-математического факультета.

SELECT FIO

FROM Student

WHERE [Group] IN

(SELECT [Group]

FROM G

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM Kafedra

WHERE Decanat = "Физико-математический"))

2. Студенты какой кафедры и факультета сдавали социологию.

FROM Kafedra

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM G

WHERE [Group] IN

(SELECT [Group]

FROM Student

WHERE ID\_St IN

(SELECT id\_St

FROM Exzamen

WHERE Predmet="Социология")))

3. Выведите кафедры, список студентов, список студентов в алфавитном порядке.

SELECT s.FIO,

(SELECT g.Kafedra

FROM G

WHERE s."Group"=g."Group") Кафедра

FROM Student s

ORDER BY s.FIO

4. Вывести номера зачеток только студентов физико-технического факультета.

SELECT N\_Z

FROM Zachetki

WHERE Id\_Studenta IN

(SELECT Id\_St

FROM Exzamen

WHERE Id\_St IN

(SELECT Id\_St

FROM Student

WHERE [Group] IN

(SELECT [Group]

FROM G

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM Kafedra

WHERE Decanat = "физико-технический"))))

5. Выведите студентов физико-технического факультета сдавших иностранный язык на 5.

SELECT FIO

FROM Student

WHERE ID\_St IN

(SELECT ID\_St

FROM Exzamen

WHERE Predmet= "Иностр.язык" and Ball = "5") and "Group" IN

(SELECT "Group"

FROM G

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM Kafedra

WHERE Decanat LIKE " Физико-технический"))

6. Подсчитать сколько различных предметов сдавалось в сессию.

SELECT COUNT(DISTINCT Predmet)

FROM Exzamen

7. Напишите запрос, который выводит средний балл по экзаменам Васильевой.

SELECT AVG(Ball)

FROM Exzamen

WHERE Id\_St IN

(SELECT Id\_St

FROM Student

WHERE FIO = "Васильева Ольга Степановна"

)

8. Определите сколько человек учится на каждой специальности.

SELECT COUNT(Id\_St), Special

FROM Student

GROUP BY Special

9. Напишите запрос, который покажет все группы физико-технического факультета.

SELECT [Group]

FROM G

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM Kafedra

WHERE Decanat = "Физико-технический")

10. Вывести список фамилий студентов получивших 5 баллов по дифференциальным уравнениям.

SELECT FIO

FROM Student

WHERE Id\_St IN

(SELECT Id\_St

FROM Exzamen

WHERE Predmet = "Дифференциальные уравнения" AND Ball = 5

)

11. Напишите запрос, который покажет, сколько экзаменов сдавал Шутов.

WHERE Id\_ST IN

(SELECT Id\_St

FROM Student

WHERE FIO = "Шутов Анатолий Александрович"

)

12. Выведите название кафедры студентов, не сдавших хотя бы один экзамен.

SELECT Kafedra

FROM Kafedra

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM G

WHERE [Group] IN

(SELECT [Group]

FROM Student

WHERE Id\_St IN

(SELECT Id\_St

FROM Exzamen

WHERE Ball IS NULL)))

13. Подсчитать количество кафедр на каждом факультете.

SELECT COUNT(DISTINCT Decanat)

FROM Kafedra

GROUP BY Decanat

14. Подсчитать количество пятерок на физико-математическом факультете.

SELECT COUNT(Ball)

FROM Exzamen

WHERE Ball = 5 AND Id\_St IN

(

SELECT ID\_St

FROM Student

WHERE "Group" IN

(SELECT "Group"

FROM G

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM Kafedra

WHERE Decanat LIKE "Физико-математический")))

15. Определите номера зачетных книжек группы ФТ151

SELECT N\_Z

FROM Zachetki

WHERE Id\_Studenta IN

(SELECT Id\_St

FROM Exzamen

WHERE Id\_St IN

(SELECT ID\_St

FROM Student

WHERE "Group" LIKE "ФТ151"))

16. Выведите перечень специальностей физико-математического факультета.

SELECT DISTINCT(Special)

FROM Student

WHERE "Group" IN

(SELECT "Group"

FROM G

WHERE Kafedra IN

(SELECT Kafedra

FROM Kafedra

WHERE Decanat LIKE "Физико-математический"))