***1. Вывести все возможные пары строк преподавателей и групп.***

select Teachers.name, Groups.name

FROM Teachers, GROUPS

ORDER BY Teachers.name DESC;



***2. Вывести названия факультетов, фонд финансирования***

***кафедр которых превышает фонд финансирования факультета.***

SELECT Faculties.Name, Departments.Financing, Faculties.Financing /\*Faculties.Financing - ДЛЯ НАГЛЯДНОГО СРАВНЕНИЯ ДОБАВИЛ =)\*/

FROM Faculties, Departments

WHERE Departments.Financing > Faculties.Financing;



***3. Вывести фамилии кураторов групп и названия групп, которые они курируют.***

SELECT Curators.Name AS Имя,Curators.id, Groups.id, Groups.Name AS 'Номер группы'

FROM Curators, Groups, GroupsCurators

WHERE Curators.id = GroupsCurators.Id AND Groups.id = GroupsCurators.Groupid;



***4. Вывести имена и фамилии преподавателей, которые читают***

***лекции у группы “Q222”.***

SELECT Teachers.Name, Teachers.Surname, Groups.Name

FROM Teachers, Groups, Lectures, GroupsLectures

WHERE Teachers.ID = Lectures.TeacherId AND Groups.id = GroupsLectures.GroupId AND Groups.Name = 'Q222'

AND GroupsLectures.GroupId = GroupsLectures.Lectureid





***5. Вывести фамилии преподавателей и названия факультетов***

***на которых они читают лекции.***

SELECT Teachers.Surname, Faculties.Name

FROM Teachers, Lectures, GroupsLectures, Groups, Departments, Faculties

WHERE Teachers.ID = Lectures.TeacherId

AND GroupsLectures.LectureId = Lectures.Id

AND GroupsLectures.GroupId = Groups.Id

AND Groups.DepartmentId = Departments.Id

AND Departments.FacultyId = Faculties.Id



***6. Вывести названия кафедр и названия групп, которые к***

***ним относятся.***

SELECT Departments.Name, Groups.Name

FROM Departments, Groups

WHERE Departments.Id = Groups.Id



***7. Вывести названия дисциплин, которые читает преподаватель*** Алексей Бобров

SELECT Subjects.Name, Teachers.Name, Teachers.Surname

FROM Subjects, Teachers, Lectures

WHERE Teachers.ID = Lectures.TeacherId

AND Subjects.Id = Lectures.SubjectId

AND Teachers.Name = 'Алексей'

AND Teachers.Surname = 'Бобров';



***8. Вывести названия кафедр, на которых читается дисциплина***

***“Философия”***

SELECT Departments.Name AS 'Название кафедры', Subjects.Name as Дисциплина

FROM Departments, Subjects, Groups, GroupsLectures, Lectures

WHERE Subjects.Name = 'Философия'

AND Departments.Id = Groups.DepartmentId

AND Groups.id = GroupsLectures.GroupId

AND GroupsLectures.LectureId = Lectures.Id

AND Lectures.SubjectId = Subjects.Id;



***9. Вывести названия групп, которые относятся к факультету***

***“РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД”.***

SELECT Groups.Name AS 'Название группы', Faculties.Name AS 'Факультет'

FROM Groups, Faculties, Departments

WHERE Faculties.Name = 'РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД'

AND Departments.Id = Groups.Departmentid

AND Faculties.ID = Departments.FacultyId



***10. Вывести названия групп 2-го курса, а также название факультетов, к которым они относятся***

SELECT Groups.Name AS 'Название группы', Faculties.Name AS 'Факультет' , Groups.Year AS 'Курс'

FROM Groups, Faculties, Departments

WHERE Groups.DepartmentId = Departments.Id

AND Faculties.ID = Departments.FacultyId

AND Groups.Year = 2;



***11. Вывести полные имена преподавателей и лекции, которые***

***они читают (названия дисциплин и групп), причем отобрать***

***только те лекции, которые читаются в аудитории “22”.***

SELECT Teachers.Name +' '+Teachers.Surname AS 'Инициалы', Subjects.Name 'Дисциплина', Lectures.LectureRoom AS 'Аудитория', Groups.Name AS 'Группа'

FROM Teachers, Subjects, Lectures, Groups, GroupsLectures

WHERE Lectures.LectureRoom = '22'

AND Lectures.Subjectid = Subjects.Id

AND Lectures.TeacherId = Teachers.ID

AND GroupsLectures.GroupId = Groups.Id

AND GroupsLectures.LectureId = Lectures.Id

