1.Выбрать имя преподавателя и название предмета, который он может читать.

SELECT CONCAT(teachers.first\_name,' ', teachers.second\_name) AS name\_teacher, subjects.name as subject

FROM teachers INNER JOIN teachers\_subjects ON teachers\_subjects.teacher\_id = teachers.id INNER JOIN subjects ON teachers\_subjects.subject\_id = subjects.id

2. Выбрать имя, фамилию, email студента, название группы в которой он учится.

SELECT students.first\_name, students.second\_name,students.email, groups.name

FROM students INNER JOIN students\_groups ON students\_groups.student\_id = students.id INNER JOIN groups on students\_groups.group\_id = groups.id

3. Email студента, который в даный момент проходит обучение

SELECT DISTINCT students.email

FROM students INNER JOIN students\_groups ON students\_groups.student\_id = students.id INNER JOIN groups on students\_groups.group\_id = groups.id

WHERE groups.date\_final IS NULL

4. Название группы которая выпустилась

SELECT groups.name

FROM students INNER JOIN students\_groups ON students\_groups.student\_id = students.id INNER JOIN groups on students\_groups.group\_id = groups.id

WHERE groups.date\_final IS NOT NULL

5. Имя, фамилия преподавателя, который в данный момент не ведет ни одной группы

SELECT teachers.first\_name, teachers.second\_name, groups.date\_final

FROM teachers RIGHT OUTER JOIN groups ON teachers.id = groups.teacher\_id

WHERE groups.date\_final IS NOT null

6. Количество групп, которые выпустились и общее количество студентов из них

SELECT COUNT(groups.id) as groups\_students

FROM groups

WHERE groups.date\_final is not null

UNION

SELECT COUNT(students.id)

FROM groups INNER JOIN students\_groups ON groups.id = students\_groups.group\_id INNER JOIN students ON students\_groups.student\_id = students.id

WHERE groups.date\_final is not null

7. Имя, фамилия преподавателя и количество предметов которое он может читать

SELECT teachers.first\_name, teachers.second\_name, COUNT(subjects.id)

FROM teachers INNER JOIN teachers\_subjects ON teachers.id = teachers\_subjects.teacher\_id INNER JOIN subjects ON teachers\_subjects.subject\_id = subjects.id

GROUP BY teachers.id