12. Получить список всех студентов женского пола которые обучаются в диапазоне от

10:30 до 18:30.

SELECT

munko\_user.lastname,

munko\_user.firstname,

munko\_user.patronomic,

munko\_gender.name,

munko\_lesson\_num.time\_lesson

FROM munko\_user

JOIN munko\_gender ON munko\_user.gender\_id = munko\_gender.gender\_id AND munko\_gender.name = "Женский"

JOIN munko\_graduate ON munko\_user.user\_id = munko\_graduate.user\_id

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_lesson\_num ON munko\_graduate\_time.lesson\_num\_id = munko\_lesson\_num.lesson\_num\_id AND munko\_lesson\_num.time\_lesson >"10:30" AND munko\_lesson\_num.time\_lesson <"18:30"

13. Получить список всех предметов которые проводятся в диапазоне от 12:30 до 18:30

SELECT

munko\_course.name,

munko\_lesson\_num.time\_lesson

FROM munko\_course

JOIN munko\_graduate ON munko\_course.course\_id = munko\_graduate.course\_id

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_lesson\_num ON munko\_graduate\_time.lesson\_num\_id = munko\_lesson\_num.lesson\_num\_id AND munko\_lesson\_num.time\_lesson >"12:30" AND munko\_lesson\_num.time\_lesson <"18:30"

14. Получить список всех студентов которые обучаются в пятницу.

SELECT

munko\_user.lastname,

munko\_user.firstname,

munko\_user.patronomic,

munko\_day.name

FROM munko\_user

JOIN munko\_graduate ON munko\_user.user\_id = munko\_graduate.user\_id

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_day ON munko\_graduate\_time.day\_id = munko\_day.day\_id AND munko\_day.name = "Пятница"

15. Получить список всех названий дней недели в которые не преподается ни одна

дисциплина.

SELECT

munko\_day.name

FROM munko\_day

LEFT JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate\_time.day\_id = munko\_day.day\_id

WHERE munko\_graduate\_time.day\_id IS NULL

16. Получить список названий специальностей для которых проводятся занятия во

вторник.

SELECT

munko\_special.name,

munko\_day.name

FROM munko\_special

JOIN munko\_course ON munko\_special.special\_id = munko\_course.special\_id

JOIN munko\_graduate ON munko\_course.course\_id = munko\_graduate.course\_id

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_day ON munko\_graduate\_time.day\_id = munko\_day.day\_id AND munko\_day.name = "Вторник"

17. Получить список преподавателей (Ф.И.О, название отделения) у которых занятия

проводятся в субботу.

SELECT

munko\_user.lastname,

munko\_user.firstname,

munko\_user.patronomic,

munko\_day.name

FROM munko\_teacher

JOIN munko\_user ON munko\_teacher.user\_id = munko\_user.user\_id

JOIN munko\_graduate ON munko\_teacher.user\_id = munko\_graduate.user\_id

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_day ON munko\_graduate\_time.day\_id = munko\_day.day\_id AND munko\_day.name = "Суббота"

18. Получить список всех студентов которые обучаются дисциплинам у которых более 12

часов времени обучения с указанием Ф.И.О студента, названия группы и названия специальности.

SELECT

munko\_user.lastname,

munko\_user.firstname,

munko\_user.patronomic,

munko\_gruppa.name,

munko\_course.name,

munko\_course.hours

FROM munko\_graduate

JOIN munko\_user ON munko\_graduate.user\_id = munko\_user.user\_id

JOIN munko\_gruppa ON munko\_graduate.gruppa\_id = munko\_gruppa.gruppa\_id

JOIN munko\_course ON munko\_graduate.course\_id = munko\_course.course\_id AND munko\_course.hours >12

19. Получить список всех предметов отделения «Технические специальности» с указанием

названия предмета, количества часов и названия специальности для которых занятия

проводятся в среду и пятницу.

SELECT

munko\_otdel.name,

munko\_course.name,

munko\_course.hours,

munko\_special.name

FROM munko\_graduate

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_course ON munko\_graduate.course\_id = munko\_course.course\_id

JOIN munko\_special ON munko\_course.special\_id = munko\_special.special\_id

JOIN munko\_otdel ON munko\_special.otdel\_id = munko\_otdel.otdel\_id AND munko\_otdel.name = "Технические специальности"

WHERE munko\_graduate\_time.day\_id = 3 OR munko\_graduate\_time.day\_id = 5

**Или**

SELECT

munko\_otdel.name,

munko\_course.name,

munko\_course.hours,

munko\_special.name,

munko\_day.name

FROM munko\_graduate

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_day ON munko\_graduate\_time.day\_id = munko\_day.day\_id

JOIN munko\_course ON munko\_graduate.course\_id = munko\_course.course\_id

JOIN munko\_special ON munko\_course.special\_id = munko\_special.special\_id

JOIN munko\_otdel ON munko\_special.otdel\_id = munko\_otdel.otdel\_id AND munko\_otdel.name = "Технические специальности"

WHERE munko\_day.name = "Пятница" OR munko\_day.name = "Среда"

20. Получить список отделений у которых преподаватели проводят занятия в диапазоне от

09:00 до 12:00 во вторник.

SELECT

munko\_lesson\_num.time\_lesson,

munko\_day.name,

munko\_otdel.name

FROM munko\_teacher

JOIN munko\_otdel ON munko\_teacher.otdel\_id = munko\_otdel.otdel\_id

JOIN munko\_graduate ON munko\_teacher.user\_id = munko\_graduate.user\_id

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

JOIN munko\_day ON munko\_graduate\_time.day\_id = munko\_day.day\_id AND munko\_day.name = "Вторник"

JOIN munko\_lesson\_num ON munko\_graduate\_time.lesson\_num\_id = munko\_lesson\_num.lesson\_num\_id

WHERE munko\_lesson\_num.time\_lesson > "9:00:00" AND munko\_lesson\_num.time\_lesson < "12:00:00"

21. Сформировать отчет для каждого дня недели по проводимому количеству предметов.

SELECT munko\_day.name, COUNT(\*)

FROM munko\_course

INNER JOIN munko\_graduate

ON munko\_course.course\_id = munko\_graduate.course\_id

INNER JOIN munko\_graduate\_time

ON munko\_graduate.graduate\_id = munko\_graduate\_time.graduate\_id

INNER JOIN munko\_day

ON munko\_graduate\_time.day\_id = munko\_day.day\_id

GROUP BY munko\_day.name

22. Получить список специальностей у которых нет занятий в диапазоне от 15:00 до 18:00

в четверг и субботу.

SELECT

munko\_special.name,

munko\_lesson\_num.time\_lesson,

munko\_graduate\_time.day\_id

FROM munko\_graduate\_time

LEFT JOIN munko\_lesson\_num ON munko\_graduate\_time.lesson\_num\_id = munko\_lesson\_num.lesson\_num\_id AND munko\_lesson\_num.time\_lesson >"15:00" AND munko\_lesson\_num.time\_lesson <"18:00"

JOIN munko\_graduate ON munko\_graduate\_time.graduate\_id = munko\_graduate.graduate\_id

JOIN munko\_course ON munko\_graduate.course\_id = munko\_course.course\_id

JOIN munko\_special ON munko\_course.special\_id = munko\_special.special\_id

WHERE munko\_graduate.graduate\_id IS NULL

AND munko\_graduate\_time.day\_id = 4 OR munko\_graduate\_time.day\_id = 6