1. Получить список всех преподавателей отделения Информационные системы с указанием Ф.И.О, названия пола и названия отделения.

SELECT

u.lastname,

u.firstname,

u.patronomic,

g.name as gender,

o.name as otdel

FROM munko\_teacher AS t

JOIN munko\_user AS u

ON t.user\_id = u.user\_id

JOIN munko\_gender AS g

ON u.gender\_id = g.gender\_id

JOIN munko\_otdel AS o

ON t.otdel\_id = o.otdel\_id

WHERE o.name = 'Информационные системы'

1. Получить список всех студентов отделения «Информационные системы» с указанием Ф.И.О, названия группы и названия специальности.

SELECT

munko\_user.lastname,

munko\_user.firstname,

munko\_user.patronomic,

munko\_gruppa.name as gruppa,

munko\_special.name as spec

FROM munko\_gruppa

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

JOIN munko\_otdel ON munko\_special.otdel\_id = munko\_otdel.otdel\_id AND munko\_otdel.name = "Информационные системы"

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

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

1. Получить список всех предметов отделения «Технические специальности» с указанием названия предмета, количества часов и названия специальности.

SELECT

munko\_special.name AS special,

munko\_course.name,

munko\_course.hours

FROM munko\_otdel

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

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

1. Получить список всех групп специальности «Информационные системы» с указанием названия группы, даты начала и даты окончания.

SELECT

munko\_special.name,

munko\_gruppa.name,

munko\_gruppa.date\_begin,

munko\_gruppa.date\_end

FROM munko\_gruppa

JOIN munko\_special ON munko\_gruppa.special\_id = munko\_special.special\_id AND munko\_special.name="Информационные системы"

1. Получить список всех студентов которые обучаются дисциплине «Мультимедиа технологии» с указанием Ф.И.О студента и названия группы.

SELECT

munko\_user.lastname,

munko\_user.firstname,

munko\_user.patronomic,

munko\_gruppa.name AS group\_name,

munko\_course.name

FROM munko\_course

JOIN munko\_graduate ON munko\_course.course\_id = munko\_graduate.course\_id AND munko\_course.name = "Мультимедиа технологии"

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

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

1. Получить список всех преподавателей у которых занятие в диапазоне от 08:30:00 до 15:00:00 с указанием Ф.И.О преподавателя, названия предмета, количества часов и названия группы.

SELECT

munko\_lesson\_num.name as lesson,

munko\_user.lastname,

munko\_user.firstname,

munko\_user.patronomic,

munko\_lesson\_num.time\_lesson,

munko\_gruppa.name as gruppa

FROM munko\_lesson\_num

JOIN munko\_graduate\_time ON munko\_lesson\_num.lesson\_num\_id = munko\_graduate\_time.lesson\_num\_id AND munko\_lesson\_num.time\_lesson >"8:30" AND munko\_lesson\_num.time\_lesson <"15:30"

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

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

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

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

1. Сформировать отчет по количеству студентов обучающихся в отделениях учебного заведения.

SELECT

    munko\_otdel.name,

    COUNT(\*) as `count`

FROM munko\_user

INNER JOIN munko\_student

    ON munko\_user.user\_id = munko\_student.user\_id

INNER JOIN munko\_gruppa

    ON munko\_student.gruppa\_id = munko\_gruppa.gruppa\_id

INNER JOIN munko\_special

    ON munko\_gruppa.special\_id = munko\_special.special\_id

INNER JOIN munko\_otdel

    ON munko\_special.otdel\_id = munko\_otdel.otdel\_id

GROUP BY munko\_otdel.name

1. Сформировать отчет по количеству предметов в группах учебного заведения.

SELECT

munko\_gruppa.name,

COUNT(\*) as `count`

FROM munko\_lesson\_num

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

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

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

GROUP BY munko\_gruppa.name

1. Получить список всех преподавателей, которые не читают ни одну дисциплину.

SELECT munko\_teacher.user\_id, munko\_user.lastname, munko\_user.firstname, munko\_user.patronomic

FROM munko\_teacher

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

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

WHERE munko\_otdel.otdel\_id IS NULL

**Через таблицу munko\_graduate:**

SELECT

munko\_teacher.user\_id,

CONCAT(munko\_user.lastname, " ", munko\_user.firstname, " ", munko\_user.patronomic) as name

FROM munko\_teacher

INNER JOIN munko\_user

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

LEFT JOIN munko\_graduate

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

WHERE munko\_graduate.user\_id IS NULL

1. Получить список всех предметов которые не изучаются.

SELECT munko\_course.course\_id, munko\_course.name

FROM munko\_course

LEFT JOIN munko\_graduate

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

WHERE munko\_graduate.graduate\_id IS NULL

1. Получить список всех специальностей у которых нет ни одной дисциплины.

SELECT munko\_special.special\_id, munko\_special.name

FROM munko\_special

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

WHERE munko\_course.course\_id IS NULL