**ФГБОУ ВПО**

**НИУ «МЭИ»**

Институт информационных и вычислительных технологий

Базы данных

Лабораторная работа по SQL №3

Выполнил: Крылов Кирилл

Группа: А-05-18

1. Составить список названий курсов с указанием их стоимости, которые имеют тип «начальный».

select Title, Cost from course where TypCrs = 'Начальный';

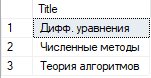


1. Составить список названий курсов, у которых стоимость менее 1500 руб. и с которые имеют тип «начальный». Список отсортировать по названию курсов.

select Title from course where TypCrs = 'Начальный' and Cost <= 1500 order by Title asc;

1. Составить список названий курсов, у которых стоимость более 1500 руб. и с которые имеют тип, отличный от «начальный».

select Title from course where TypCrs != 'Начальный' and Cost >= 1500;



1. Составить список названий курсов с указанием их стоимости, в названии которых есть слово ‘SQL’. В результирующий список включить название курса, количество часов, тип курса, его стоимость. Список отсортировать по стоимости.

select Title, Hur, TypCrs, Cost from course where Title LIKE '%SQL%' order by cost;

1. Составить список слушателей из заданной организации. Список должен содержать ФИО слушателя, контактные данные, размер скидки.

select Name\_Stud, Cont, disCnt from Student where Org='Компания1';



1. Составить список слушателей с фамилиями, начинающимися на букву К. Список должен содержать ФИО слушателя, контактные данные, название организации. Список отсортировать по названию организации.

select Name\_Stud, Cont, Org from Student where Name\_Stud LIKE 'К%' order by Org;



1. Составить список слушателей-женщин с именем, начинающимися на букву А. Список должен содержать ФИО слушателя, контактные данные, название организации. Список отсортировать по названию организации.

select Name\_Stud, Cont, Org from Student where Name\_Stud like '% А%' and Sx='Ж' order by Org;

1. Составить список слушателей заданной организации только женского пола и с именами, не заканчивающимися на букву «я» или «ь».

select Name\_Stud from Student where Org= 'Компания5'and not(Name\_Stud LIKE '%я %') and not(Name\_Stud LIKE '%ь %') and Sx = 'Ж';



1. Составить список слушателей, которые имеют скидку на обучение в диапазоне от 3 до 1. Список должен содержать ФИО слушателя, контактные данные, название организации. Список отсортировать по фамилии слушателя.

select Name\_Stud, Cont, Org from Student where disCnt between 1 and 3 order by Name\_Stud;

1. Составить список преподавателей, у которых стоимость часа работы лежит в диапазоне от 600 руб. до 900 руб. Список должен содержать ФИО преподавателя, контактные данные, степень. Список отсортировать по фамилии преподавателя.

select NameTch, ContTch, Dol from Tchr where Sal between 600 and 900 order by NameTch;

1. Составить список преподавателей, не имеющих степени и имеющих стоимость часа более 1000 руб. Список должен содержать ФИО преподавателя, контактные данные, стоимость часа работы. Список отсортировать по стоимости часа.

select NameTch, ContTch, Sal from Tchr where Sal > 1000 and Dol = '' order by Sal;

1. Составить список преподавателей только женского пола и с фамилиями, начинающимися на букву Б или В.

select NameTch from Tchr where (NameTch like 'Б%' or NameTch like 'В%') and Sx\_Tc = 'Ж';

1. Составить список преподавателей, имеющих степень и со стоимостью часа менее 900 руб. Список должен содержать ФИО преподавателя, контактные данные, стоимость часа работы, степень. Список отсортировать по фамилии преподавателя.

select NameTch, ContTch, Sal, Dol from Tchr where not(Dol ='') and Sal<900 order by NameTch;

1. Составить список преподавателей мужского пола, не имеющих степени, имя которых начинается на букву С. Список должен содержать ФИО преподавателя, контактные данные, степень, стоимость часа работы. Список отсортировать по степени и фамилии преподавателя.

select NameTch, ContTch, Dol, Sal from Tchr where Sx\_Tc='М' and Dol ='' and NameTch like 'С%' order by Dol, NameTch;

1. Составить список преподавателей, имеющих степень, фамилия которых начинается на букву М и имеющих стоимость часа более 1000 руб. Список должен содержать ФИО преподавателя, контактные данные, стоимость часа работы. Список отсортировать по степени и стоимости часа.

select NameTch, ContTch, Sal from Tchr where not(Dol ='') and NameTch like 'М%' and Sal>1000 order by Dol, Sal;