

Университет ИТМО  
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Базы данных.  
Лабораторная работа №3.**

Группа: Р33131  
Студент: Смирнов Виктор Игоревич  
Вариант: 3313103

# Ключевые слова

База данных

## Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Задача</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Вывод</b>	<b>1</b>

## 1 Цель работы

Научиться писать запросы к БД.

## 2 Задача

Составить запросы на языке SQL (пункты 1-7).

Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям: Н\_ТИПЫ\_ВЕДОМОСТЕЙ, Н\_ВЕДОМОСТИ. Вывести атрибуты: Н\_ТИПЫ\_ВЕДОМОСТЕЙ.ИД, Н\_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК\_ИД. Фильтры (AND): а) Н\_ТИПЫ\_ВЕДОМОСТЕЙ.НАИМЕНОВАНИЕ = Перезачет. б) Н\_ВЕДОМОСТИ.ДАТА > 2022-06-08. с) Н\_ВЕДОМОСТИ.ДАТА = 2010-06-18. Вид соединения: RIGHT JOIN. Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям: Таблицы: Н\_ЛЮДИ, Н\_ВЕДОМОСТИ, Н\_СЕССИЯ. Вывести атрибуты: Н\_ЛЮДИ.ИД, Н\_ВЕДОМОСТИ.ИД, Н\_СЕССИЯ.ИД. Фильтры (AND): а) Н\_ЛЮДИ.ИМЯ > Николай. б) Н\_ВЕДОМОСТИ.ДАТА < 2010-06-18. Вид соединения: RIGHT JOIN. Вывести число студентов вечерней формы обучения, которые не имеет отчества. Ответ должен содержать только одно число. Найти группы, в которых в 2011 году было ровно 5 обучающихся студентов на ФКТИУ. Для реализации использовать подзапрос. Выведите таблицу со средними оценками студентов группы 4100 (Номер, ФИО, Ср\_оценка), у которых средняя оценка меньше средней оценк(е|и) в группе 1101. Получить список студентов, зачисленных до первого сентября 2012 года на первый курс очной формы обучения. В результат включить: номер группы; номер, фамилию, имя и отчество студента; номер и состояние пункта приказа; Для реализации использовать соединение таблиц. Вывести список студентов, имеющих одинаковые фамилии, но не совпадающие даты рождения.

## 3 Вывод