

## Лабораторная работа № 6. Оконные функции.

**Примечание.** Задание лабораторной работы выполняется на основе базы данных Hospital. (скрипты схемы DDL и генерации данных см. в папке к ЛР3).

С помощью использования оконных функций решить следующие задачи.

1. В одной выборке вывести сведения о специалистах, отсортированных по алфавиту терапевтов, неврологов и хирургов, в обратном порядке – офтальмолог, дерматовенеролог и интерн. По остальным специальностям – без сортировки.
2. Определить разницу в количестве специалистов каждой специальности (специальности следуют в алфавитном порядке).
3. Вывести список фамилий специалистов, которые принимали пациентов с первого дня работы поликлиники.
4. Вывести список визитов с указанием следующей даты визита для каждой строки.
5. Для каждого визита вывести среднюю стоимость оказанных услуг, разность между средним значением и минимальным, между средним и максимальным.
6. Отобразить для каждого специалиста ранжирование по количеству принятых пациентов за все время работы.
7. Определить максимальную разность в стоимости услуг по каждой специальности доктора и вывести наименование этих услуг.
8. Для каждого специалиста вывести предполагаемую дату следующего визита.
9. Отобразить список специалистов, которые в период с 15.09.22 по 19.09.22 обслуживали наибольшее количество пациентов, наименьшее количество.
10. Вывести список фамилий пациентов в убывающем порядке количества визитов. Для каждого из них определить превышение суммы стоимости услуг, оказанных пациенту среднего значения стоимости всех услуг.