**Вопросы по курсу БД**

1. Клиент, сервер (определения), модели их взаимодействия (основные особенности, преимущества и недостатки)
2. Целостность баз данных (определение), виды целостности (перечислить, привести примеры нарушения различных видов целостности)
3. Механизмы обеспечения декларативной целостности (перечислить, привести примеры нарушения различных ограничений декларативной целостности)
4. Первичный и уникальный ключи (определения, назначение и отличия)
5. Типы данных в Oracle (перечислить, привести примеры значений различного типа), понятие отсутствия значения (NULL)
6. Внешний ключ (определение, назначение и примеры нарушения)
7. Нормальные формы (I,II,III) (определение, примеры)
8. Физическая и логическая модель базы данных (отличия)
9. Команды языка DDL (перечислить и назвать назначение команд)
10. Команды языка DML (перечислить и назвать назначение команд)
11. Разделы оператора SELECT (перечислить и указать назначение каждого раздела)
12. Групповые функции, группировка и фильтрация групп (назначение)
13. Подзапрос, виды подзапросов (определение, перечислить с указанием допустимых операторов для объединения с главным запросом, перечисть разделы оператора SELECT, где могут использоваться)
14. Операторы UNION, INTERSECT, MINUS (назначение, объяснить разницу)
15. Представление (VIEW) (определение, назначение)
16. Привилегии и роли (определения)
17. Команды языка DCL (перечислить и назвать назначение команд)
18. Транзакция и свойства транзакций (определения)
19. Команды языка TCL (перечислить и назвать назначение команд)