**Вопросы к экзамену но дисциплине БД:**

1. Понятие банка данных.

2. Требования к банкам данных.

3. Структура типового банка данных.

4. Этапы проектирования баз данных.

5. Инфологическая модель «Сущность-связь» (ER модель П.Чена).

6. Концептуальные модели данных.

7. Иерархическая и сетевая модель данных.

8. Реляционная модель данных Э.Ф.Кодда.

9. Построение физической модели реляционной базы данных.

10. Нормальные формы файлов.

11. Создание баз данных в Access.

12. Таблицы в Access, свойства полей таблицы.

13. Связывание таблиц и задание ограничений целостности в Access.

14. Создание запросов в режиме конструктора в Access.

15. Манипулирование данными с помощью запросов в Access.

16. Запросы на выборку, запросы к связанным таблицам.

17. Запросы на обновление таблиц, запросы на удаление данных из таблиц.

18. Запросы на добавление и создание таблицы.

19. Запросы с подгруппировкой.

20. Экранные формы в Access.

21. Программные модули «за формой» в Access.

22. Вывод данных в виде отчетов в Access.