

**Темы вопросов к экзамену 5 семестра
по дисциплине «Разработка баз данных»**

1. Нормализация. Определение, алгоритм.
2. Диаграмма «сущность-связь»
3. Реляционные базы данных. Определение, связи
4. Элементы языка SQL
5. Типы команд SQL
6. Структура языка SQL
7. Типы данных языка SQL
8. Управляющие конструкции языка SQL
9. Основные объекты языка SQL
10. Индексы
11. Ограничения таблиц
12. Целостность данных
13. Извлечение данных с использованием языка SQL
14. Обобщение данных с помощью агрегатных функций
15. Сложные запросы, подзапросы
16. Использование специальных операторов ANY, ALL, SOME
17. Использование предложения UNION
18. Представления
19. Соединения и теоретико-множественные операции над отношениями на примерах оператора SELECT