



Рассмотрено  
цикловой комиссией  
«05» ноября 2014  
Председатель   
О.А. Афиногенова

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
  
Т. В. Трусова  
«08» ноября 2014

### Экзаменационные вопросы по дисциплине «Базы данных»

#### для группы 501

1. Основные понятия и определения.
2. Требования предъявляемые к базам данных.
3. Понятия трехуровневой архитектуры
4. Внешний, концептуальный и внутренний уровни.
5. Иерархическая и сетевая модель данных.
6. Реляционная модель данных.
7. Взаимосвязи в моделях.
8. Типовые операции обработки односхемных реляционных таблиц.
9. Типовые операции обработки разносхемных реляционных таблиц.
10. Нормализация баз данных.
11. Первая нормальная форма.
12. Вторая нормальная форма.
13. Третья нормальная форма.
14. ER-диаграммы.
15. Этапы проектирования баз данных.
16. Требования пользователей предъявляемые к базам данных.
17. Словарь данных.
18. Характеристики современных СУБД.
19. Компоненты Access.
20. Создание таблиц.
21. Типы данных.
22. Поиск, сортировка данных.
23. Фильтрация данных.
24. Запросы.
25. Создание простого запроса.
26. Создание запроса в конструкторе.
27. Создание запроса из фильтра.
28. Запрос с вычисляемыми полями.
29. Запросы на изменение.
30. Анализ данных с помощью запросов.
31. Формы.
32. Создание форм.
33. Многотабличная форма. Подчиненная форма.
34. Элементы управление.
35. Схема данных.

Преподаватель  И.И. Шилова