## Цифровые технологии обработки экономической информации

**Вопросы для проведения зачета**

1. Электронный документооборот.
2. Электронный документ и его свойства. Реквизиты электронного документа, юридическая сила электронного документа.
3. Жизненный цикл внутреннего, входящего и исходящего документа. Контроль исполнения документов.
4. Электронная подпись. Использование электронной подписи в технологиях электронного документооборота.
5. Автоматизация процедуры создания, согласования, подписи, регистрации и исполнения документа в экономической деятельности.
6. Шаблоны и формы электронных документов в экономико-правовой сфере.
7. Обеспечение информационной безопасности в экономической деятельности средствами электронного документооборота.
8. Основы защиты информации и сведений, составляющих служебную, коммерческую, государственную тайну.
9. Меры защиты экономической информации.
10. Технология работы в системах электронного документооборота.
11. Перечислите основные процессы электронного документа в системах электронного документооборота.
12. Понятие и назначение базы данных в экономической деятельности. Типы баз данных.
13. Реляционные базы данных. Основные элементы реляционных баз данных. Отношения в реляционных базах данных.
14. Системы управления базами данных: назначение и виды. Применение баз данных в экономической деятельности.
15. Понятие поля и записи. Свойства таблиц и полей. Типы данных, форматы и свойства полей. Ключевые поля, межтабличные связи. Обеспечение целостности данных.
16. Способы создания таблиц. Создание ключевых полей. Установка связей один-к-одному и один-ко-многим.
17. Поиск, сортировка записей в базе данных. Применение фильтров.
18. Способы создания и редактирования форм.
19. Проектирование и создание сложных форм: главная форма, подчиненная форма, кнопочная форма.
20. Формирование запросов. Виды и способы создания запросов.
21. Операторы для создания запросов.
22. Запросы на создание таблиц, удаление и изменение данных.
23. Вычисляемые поля в запросах.
24. Перекрестные запросы. Запросы с параметром.
25. Режимы создания отчётов. Настройка параметров страницы, верхний и нижний колонтитулы, область данных.
26. Создание отчётов с помощью Мастера отчётов.
27. Вычисление процентов, доли числа, процент прироста, коэффициент нормировки в экономической деятельности.
28. Логические функции при решении экономических задач. Расчет дифференциальной стоимости покупки.
29. Пакет деловой графики. Инструменты работы с диаграммами: построение, редактирование и форматирование диаграмм.
30. Финансовые функции как инструментальное средство для обработки экономической информации.
31. Функции для расчетов при условии постоянства процентной ставки и постоянства периодических платежей.