

## **ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЁТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОП.15 ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА**

1. Инструментальные средства для анализа и проектирования программных решений
2. Обзор среды разработки VisualStudio. C#.
3. Обработка данных. Арифметика SQL
4. ООП. Классы. Объекты.
5. Определение требований к ИС и проектирование диаграмм
6. Организация работы с системой контроля версий.
7. Подготовка документации. Работа с системой контроля версий.
8. Понятие массива. Использование массивов.
9. Понятие переменных. Типы данных.
10. Проектирование ERD.
11. Проектирование Use-Case диаграммы
12. Разработка библиотеки классов.
13. Разработка модульных тестов
14. Разработка тест-кейсов.
15. Реализация базы данных в выбранной СУБД: связей между таблицами
16. Реализация базы данных в выбранной СУБД: создание таблиц
17. Реализация интеграционного тестирования.
18. Современные технологии в профессиональной сфере.
19. Создание баз данных и таблиц. Заполнение таблиц данными
20. Создание настольного приложения. Организация работы с базой данных
21. Создание настольного приложения: различных окон
22. Создание настольного приложения: таблиц, списков
23. Создание настольного приложения: форм для заполнения
24. Создание объектов базы данных: представлений
25. Создание объектов базы данных: хранимых процедур
26. Стандарты компетенции Программные решения для бизнеса
27. Тестирование и отладка ПО. Виды тестирования.
28. Условные конструкции. Логические операции
29. Циклические конструкции. Создание методов
30. Язык структурированных запросов SQL.