

| Наименование задания |  |  |                                      |
|----------------------|--|--|--------------------------------------|
|                      | Задача   | Критерии оценки  | Максимальный балл                    |
|                      | <b>ЗАДАНИЕ № 5. Разработка модуля демо-версии настольного приложения пиццерии для заказа еды в автоматическом режиме под операционную систему Windows.</b> |  | <b>Максимальный балл – 35 баллов</b> |
|                      | 5.1  |  | <b>3</b>                             |
| 1                    | Разработка базы данных   | Все таблицы созданы  | 0,5                                  |
| 2                    |  | Таблицы содержат все необходимые поля  | 0,2                                  |
| 3                    |  | Типы данных всех полей заданы верно  | 0,1                                  |
| 4                    |  | Ключи всех таблиц определены верно   | 0,2                                  |
| 5                    |  | Все связи между таблицами созданы  | 0,5                                  |
| 6                    |  | Таблицы БД нормализованы до 3НФ (при наличии всех таблиц и связей)   | 1                                    |
| 7                    |  | В таблицы занесены все данные  | 0,5                                  |
|                      | 5.2  |  | <b>27</b>                            |
| 8                    | Разработка приложения  | На главной форме реализовано отображение позиций меню, включающее все необходимые элементы                                     | 2                                    |
| 9                    |  | Отображение реализовано в требуемом формате  | 2                                    |
| 10                   |  | Реализован выбор позиции меню  | 0,5                                  |
| 11                   |  | На форме добавления в корзину реализовано отображении информации о выбранной позиции меню, включающее все необходимые элементы | 0,5                                  |
| 12                   |  | Отображение реализовано в требуемом формате  | 0,5                                  |
| 13                   |  | Правильно реализован выбор типа пиццы  | 0,5                                  |
| 14                   |  | Заблокирована возможность выбора тонкого типа теста для пиццы малого размера   | 0,2                                  |
| 15                   |  | При выборе типа пиццы соответствующим образом меняется информация на форме   | 0,5                                  |
| 16                   |  | Изменение количества реализовано с помощью кнопок «+» и «-»  | 0,1                                  |
| 17                   |  | При изменении количества соответствующим образом меняется информация об суммарной цене   | 0,1                                  |
| 18                   |  | Реализована блокировка изменения количества на значение меньше 1   | 0,1                                  |
| 19                   |  | Реализовано добавление в корзину   | 0,5                                  |
| 20                   |  | После добавления в корзину все значение сбрасываются   | 0,2                                  |
| 21                   |  | Добавление содержимого заказа (корзины) в БД происходит только после завершения оформления заказа                              | 1,5                                  |
| 22                   |  | На форме «Корзина» реализовано отображение содержимого корзины, включающее все необходимые элементы                            | 2                                    |
| 23                   |  | Отображение реализовано в требуемом формате  | 2                                    |
| 24                   |  | Изменение количества реализовано с помощью кнопок «+» и «-»  | 0,1                                  |
| 25                   |  | При изменении количества соответствующим образом меняется информация об суммарной цене   | 0,1                                  |
| 26                   |  | Реализована блокировка изменения количества на   | 0,1                                  |

|    |                        |  |          |
|----|------------------------|--|----------|
|    |                        | значение меньше 1  |          |
| 27 |                        | Реализовано удаление позиции меню из корзины   | 0,5      |
| 28 |                        | На форме создания заказа правильно отображается сумма заказа   | 0,5      |
| 29 |                        | На форме создания заказа реализовано отображение всех необходимых элементов  | 0,5      |
| 30 |                        | Отображение реализовано в требуемом формате  | 0,5      |
| 31 |                        | Реализован выбор бонусной карты клиента  | 0,5      |
| 32 |                        | Список бонусных карт реализован в требуемом формате  | 0,5      |
| 33 |                        | Реализовано отображение информации о бонусных показателях для выбранной бонусной карты   | 0,5      |
| 34 |                        | Отображается количество бонусов для списания   | 0,5      |
| 35 |                        | Рассчитывается стоимость заказа с учетом списания бонусов  | 0,1      |
| 36 |                        | Изменение количества списываемых бонусов реализовано с помощью кнопок «+» и «-»  | 0,1      |
| 37 |                        | При изменении количества соответствующим образом меняется информация о стоимости заказа с учетом списанного количества бонусов | 0,1      |
| 38 |                        | Реализована блокировка изменения количества списываемых бонусов на значение меньше 1 и большее суммы заказа                    | 0,1      |
| 39 |                        | Реализовано формирование информации о заказе (с занесением информации в БД)  | 1        |
| 40 |                        | Реализовано формирование информации о содержании заказа (с занесением информации в БД)   | 1,5      |
| 41 |                        | Реализовано формирование чека в виде Word-документа, включающего все необходимые элементы                                      | 0,1      |
| 42 |                        | Правильно выполнен перерасчет количества бонусов после списания  | 2,5      |
| 43 |                        | Для каждой таблицы разработан соответствующий класс  | 2        |
| 44 |                        | Классы используются при выполнении операций с таблицами БД   | 2        |
|    | 5.3                    |  | <b>5</b> |
| 45 | Разработка юнит-тестов | Метод расчета стоимости заказа без скидки разработан верно   | 1,5      |
| 46 |                        | Юнит-тест расчета стоимости заказа без скидки разработан верно   | 2,5      |
| 47 |                        | Скриншот, демонстрирующий работу теста имеется   | 1        |