**Тестирование**

Тестирование - это проверка соответствия между реальным поведением программы и её ожидаемым поведением на конечном наборе тестов, выбранных определённым образом, чтобы в ходе пользования программы не возникли проблемы и/или ошибки.

**Автоматический метод**

В программе «Компьютерный мастер» используются автоматические методы, которые проверяют ту или иную часть программы во время пользования (а также во время запуска и закрытия программы) конечного пользователя, среди них можно выделить следующие методы:

* Проверка на правильность введённых данных – она проверяет такие условия, как:
  + Написано ли слово на латинице;
  + Используются ли числа при вводе чисел;
  + Используются ли буквы при вводе слов;
  + Правильность введенной даты;
  + Заполнены ли все данные заявки.
* Проверка таблиц, строк и столбцов:
  + Имя всех таблиц в базе данных;
  + Имена столбцов для каждой таблицы;
  + Типы столбцов для каждой таблицы;
  + Значение NULL отмечено или нет;
  + Целостность данных.

**Примеры тестирования**

Тестовый набор №1

Сценарий: Пользователь вводит в ячейку «Имя» слово Fktrcfylh или 1234.

Ожидаемый результат: При введении таких данных в таблицу, программа выдаст пользователю всплывающее окно с уведомление о некорректности введенных данных.

Тестовый набор №2

Сценарий: Пользователь пропускает при заполнении одну ячейку.

Ожидаемый результат: При пропуске заполнения одной и более ячеек, программа автоматически выделит пустую ячейку.