# Лабораторная работа №10 «Разработка тестовых модулей проекта для тестирования

**отдельных модулей»**

**Цель работы.** Получение практических навыков использования средств автоматизации тестирования.

**Теоретическая часть.**

Для того чтобы продолжать тестирование, когда один тест не прошѐл, в генератор тестов встроена возможность выбора – генерировать один большой тест или набор атомарных тестов. Атомарный тест – тот, который не требует приведения системы в состояние, отличное от начального состояния.

В связи с наличием ограничения инструмента прогона тестов на тестовую длину, в тесты после каждой законченной инструкции вставляется строка разреза. Во время прогона по этим строкам осуществляется разрез теста в случае, если его длина превышает допустимое ограничение. После прохождения части теста до строки разреза продолжается выполнение теста с первой инструкции, следующей за строкой разреза. Нарезку и сам прогон тестов осуществляет прогонщик тестов.

В качестве прогонщика тестов мы используем Rational Robot, который выполняет сгенерированные наборы инструкций. В случае удачного выполнения всех инструкций выносится вердикт – тест прошѐл. В противном случае, если на каком-то этапе выполнения теста, поведение системы не соответствует требованиям, Robot прекращает его выполнение, вынося соответствующий вердикт – тест не прошѐл.

# Задание.

1. Выполнить тестовый набор лабораторной работы № 5
2. Проанализировать отчѐт о прохождении тестов.
3. Составить отчет по лабораторной работе.

# Отчет по лабораторной работе должен включать:

1. Отчѐт о прохождении тестов.
2. Анализ отчѐта о прохождении тестов.

31