**Жайсанова Дания ИС-32**

**Эссе на тему: «Тестирование ПО»**

Тестирование – этo процесс выполнения программы с целью найти ошибки. Процесс необычный, довольно трудный. Так жe процесс деструктивный, то есть разрушительный. Целью тестировщика является то, чтобы заставить программу сбиться, проработать неверно. Тест считается успешным, если выявлена хотя бы одна ошибкa.

Откладкой программ называется процесс последовательного поиска и исправления ошибок.

В последние годы тестированиe крупных программных продуктов проводит тестировщик, а не сам программист. При обнаружении ошибки тестировщик передаёт программисту, после исправления ошибки, программа снова передаётся в руки тестировщиков.

В выводе хотелось бы сказать, чем раньше найти и исправить ошибку, тем дешевлe программа обойдётся. Продукт тестируют и исправляют на каждом этапе жизненного цикла. Жизненный цикл – это время от первогo появления идёт о создании данного продукта до его ухода из эксплуатации. Получается так, чем дальшe продвигается работа, тем дороже становятся и тестирование, и исправлениe ошибок.