**1. Сформулируйте понятие и принципы работы с инструментальными средствами разработки ПО.**

Ответ: Инструментальные средства разработки ПО это группы программных продуктов обеспечивающие выполнение работ по созданию, отладке и проверке программ для микропроцессорных систем с большой степенью достоверности их работоспособности в реальных системах.

**2. Дайте определение понятию «Отладка», «Локализация Ошибки». Какие виды ошибок существуют? Охарактеризуйте их.**

Ответ: «Отладка» это процесс нахождения и исправления ошибок, обнаруженных при тестировании программного обеспечения.

«Локализация Ошибки» это нахождение ошибки с помощью прогонки программы и сверяением результата.

Синтаксические - пропущен символ, неправильно написан оператор и т.д.

Логические - ошибки выполнения какого-то куска кода.

**3. Написать программу с использованием классов . В переменную последовательно вводят числа, отличные от нуля. Окончания ввода – ноль. Определить среднее арифметическое отрицательных чисел.**

*Программу написал в консольном приложении.*