**6.   Какие модели называются адекватными, что такое верификация и когда она происходит?**

Модель называется адекватной, если она является точным представлением реальной системы для конкретных целей исследования.

Процесс проверки соответствия полученных *в результате моделирования* результатов результатам и выводам, полученных *при проведении экспериментов в реальной системе* называется проверка адекватности модели.

Верификация-процесс проверки компьютерной программы(модели), позволяющий установить, правильно ли концептуальное описание модели преобразовано в компьютерную модель. Используется, когда необходимо сверить концептуальную и компьютерную модели.