**25.03.2020**

**Верификация и аттестация модуля. Разработка системы тестов.**

Верификация и аттестация охватывают весь цикл жизни ПО – они начинаются на этапе анализа требований и завершаются проверкой программного кода на этапе тестирования программной системы.

Верификация и аттестация – абсолютно разные понятия, однако часто их путают. Для того, чтобы различать их, выведем главное различие между этими терминами.

Верификация отвечает на вопрос, правильно ли создана система, а аттестация отвечает на вопрос, правильно ли работает система. Из этого следует, что верификация проверяет соответствие ПО системной спецификации, в частности функциональным и нефункциональным требованиям.

Аттестация – это более общий процесс. Во время аттестации цель инженера – доказать заказчику, что продукт оправдывает ожидания последнего. Аттестация проводится после верификации. На ранних этапах разработки ПО очень важна аттестация системных требований. В требованиях очень часто встречаются ошибки, недочеты, упущения, что может привести к несоответствию продукта замыслу заказчика.