

# Стандартизация, сертификация и управление качеством ПО

Разработка современного ПО происходит на фоне высоких требований, предъявляемых к качеству создаваемых программных комплексов и значительного увеличения сложности выполняемых ими функций.

Непрерывный рост требований к качеству ПО стимулирует создание и активное применение международных стандартов и регламентированных технологий, автоматизирующих основные процессы их жизненного цикла.

Широкий спектр требований к качеству, в зависимости от назначения и области использования ПО, приводит к необходимости применения стандартов, регламентирующих действия разработчиков.