

В.Д. Каплун, В.К. Казарьян, ОАО Центральный научно-исследовательский технологический институт «ТЕХНОМАШ»

Производство конкурентоспособной продукции на предприятиях ОПК с учетом внедрения требований систем менеджмента качества

В докладе рассматриваются вопросы модульного построения системы подготовки и управления производством (модуль «подготовки производства»; модуль «управления инженерными данными»; модуль «планирования и управления производством»; модуль «управления запасами предприятия»), ее взаимодействие с модулем «управления качеством», также входящим в эту систему.

Несмотря на то, что в системе подготовки и управления производством отдельно выделен «модуль управления качеством», он в отрыве от всего жизненного цикла производства эффективно работать не будет. Требования системы управления менеджмента качества должны быть распределены по модулям системы подготовки и управления производством.

Описывается подход к построению распределенной системы управления качеством, какие требования систем менеджмента качества необходимо реализовать в модулях системы подготовки управления производством.

Для анализа причин возникновения в технологических процессах различного рода дефектов, ошибок и принятия решений по их исключению и для обеспечения отработки конструктивно-технологических решений при выпуске изделий необходимо получать информацию в реальном масштабе времени по заранее принятым машинным формам от всех модулей управления производством.

Далее выделены вопросы подготовки обучения и создания эффективной базы НТД (учебных пособий, справочников менеджмента).

Подобные учебные пособия должны быть реализованы на базе современных технологий и размещаться на WEB-сервере предприятия и доступны всем пользователям заводской сети Internet, в том числе и в территориально удаленных подразделениях и филиалах.