Стандартизация и Сертификация

Стандартизация – официальный государственный или нормативно-технический документ отрасли, предприятия, устанавливающей необходимые качественные характеристики, требования, которым должен соответствовать данный вид товара.

Цель стандартизации ПО: Обеспечить единообразие и качество в процессе его разработки и использования.

Объект стандартизации – ПО

Аспекты стандартизации:

1. Стандарты разработки
2. Стандарты тестирования
3. Стандарты документирования
4. Стандарты безопасности

Типы стандартов:

* Корпоративные – Действуют в одном предприятии (МПТ), разрабатываются крупными фирмами с целью повышения качества своей продукции, сертификации не подлежат, но обязательны к выполнению, данный стандарт разрабатывается на основе собственного опыта и требований мировых стандартов
* Отраслевые – Действуют в пределах организаций некоторой отрасли, сертификации подлежат и являются обязательными для выполнения
* Государственные – Разрабатываются на основе мирового опыта и на основе отраслевых стандартов, имеют силу закона, чаще всего бывают обязательными к выполнению
* Международный стандарт – имеют только рекомендательный характер, подлежат сертификации, разрабатываются специальными международными организациями на основе мирового опыта и лучших корпоративных стандартов

Преимущества стандартизации:

Упрощение интеграции

Упрощение читабельности

Снижение затрат

Процесс стандартизации:

1. Анализ
2. Проектирование
3. Тестирование
4. Обновление