

Презентация на тему: «Процессы жизненного цикла»

Выполнила студентка гр. ДИС-112 Сорокина Дарья
Геннадьевна

Стандарт группирует различные виды деятельности, которые могут выполняться в течение жизненного цикла программных систем, в семь групп процессов. Каждый из процессов жизненного цикла в пределах этих групп описывается в терминах цели и желаемых выходов, списков действий и задач, которые необходимо выполнять для достижения этих результатов.



процессы соглашения — два процесса;
процессы организационного обеспечения проекта — пять процессов;
процессы проекта — семь процессов;
технические процессы — одиннадцать процессов;
процессы реализации программных средств — семь процессов;
процессы поддержки программных средств — восемь процессов;
процессы повторного применения программных средств — три процесса.



Каждый процесс включает ряд действий. Например, процесс приобретения охватывает следующие действия:

- Инициирование приобретения
- Подготовка заявочных предложений
- Подготовка и корректировка договора
- Надзор за деятельностью поставщика
- Приёмка и завершение работ



Каждое действие включает ряд задач. Например, подготовка заявочных предложений должна предусматривать:

Формирование требований к системе

Формирование списка программных продуктов

Установление условий и соглашений

Описание технических ограничений (среда функционирования системы и т. д.)



В соответствии с базовым международным стандартом ISO/IEC 12207 все *процессы ЖЦ ПО* делятся на три группы:

Основные процессы:

- приобретение;
- поставка;
- разработка;
- эксплуатация;
- сопровождение.



Вспомогательные процессы:

документирование;
управление конфигурацией;
обеспечение качества;
разрешение проблем;
аудит;
аттестация;
совместная оценка;
верификация.

Организационные процессы:

создание инфраструктуры;
управление;
обучение;
усовершенствование.



Согласно стандарту ISO/IEC серии 15288 [2.5] в структуру ЖЦ следует включать следующие *группы процессов*:

Договорные процессы:

приобретение (внутренние решения или решения внешнего поставщика);
поставка (внутренние решения или решения внешнего поставщика).

Процессы предприятия:

управление окружающей средой предприятия;
инвестиционное управление;
управление ЖЦ ИС;
управление ресурсами;
управление качеством.



Проектные процессы:

- планирование проекта;
- оценка проекта;
- контроль проекта;
- управление рисками;
- управление конфигурацией;*
- управление информационными потоками;
- принятие решений.



Технические процессы:

определение требований;
анализ требований;
разработка архитектуры;
внедрение;
интеграция;
верификация;
переход;
аттестация;
эксплуатация;
сопровождение;
утилизация.

Специальные процессы:

определение и установка
взаимосвязей исходя из задач и
целей.

