# 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

процессы проекта — семь процессов;

технические процессы — одиннадцать процессов;

процессы реализации программных средств — семь

процессов;

процессов;

процессы поддержки программных средств — восемь

процессов;

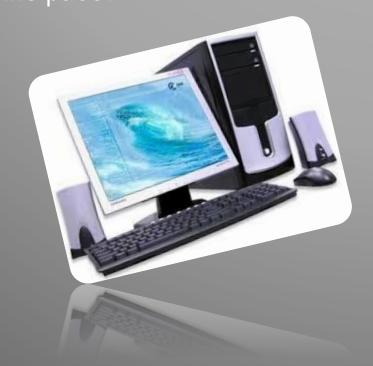
процессы повторного применения программных средств — три

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.

