Процессы жизненного цикла[править | править вики-текст]

Группы процессов жизненного цикла включают в себя:

1. процессы соглашения — 2;
2. процессы организационного обеспечения проекта — 5;
3. процессы проекта — 7;
4. технические процессы — 11;
5. процессы реализации программных средств — 7;
6. процессы поддержки программных средств — 8;
7. процессы повторного применения программных средств — 3.

**Процессы соглашения**

* Поставка
* Приобретение

**Процессы организационного обеспечения проекта**

* Процесс менеджмента модели жизненного цикла;
* Процесс менеджмента инфраструктуры;
* Процесс менеджмента портфеля проектов;
* Процесс менеджмента людских ресурсов;
* Процесс менеджмента качества.

**Процессы проекта**

* Процессы менеджмента проекта
* процесс планирования проекта;
* процесс управления и оценки проекта.
* Процессы поддержки проекта
* процесс менеджмента решений;
* процесс менеджмента рисков;
* процесс менеджмента конфигурации;
* процесс менеджмента информации;
* процесс измерений.

**Технические процессы**

* Определение требований правообладателей
* Анализ системных требований
* Проектирование архитектуры системы
* Процесс реализации
* Процесс комплексирования системы
* Процесс квалификационного тестирования системы
* Процесс инсталляции программных средств
* Процесс поддержки приемки программных средств
* Процесс функционирования программных средств
* Процесс сопровождения программных средств
* Процесс изъятия из обращения программных средств

**Процессы реализации программных средств**

* Процесс анализа требований к программным средствам;
* Процесс проектирования архитектуры программных средств;
* Процесс детального проектирования программных средств;
* Процесс конструирования программных средств;
* Процесс комплексирования программных средств;
* Процесс квалификационного тестирования программных средств

**Процессы поддержки программных средств**

* Процесс менеджмента документации программных средств;
* Процесс менеджмента конфигурации программных средств;
* Процесс обеспечения гарантии качества программных средств;
* Процесс верификации программных средств;
* Процесс валидации программных средств;
* Процесс ревизии программных средств;
* Процесс аудита программных средств;
* Процесс решения проблем в программных средствах.

**Процессы повторного применения программных средств**

* Процесс проектирования доменов;
* Процесс менеджмента повторного применения активов;
* Процесс менеджмента повторного применения программ.