

# Управление конфигурациями ПО. Повторное использование ПО

Подготовили: Орленко Родион  
Швед Ирина

# Управление конфигурациями

-один из вспомогательных процессов, поддерживающих основные процессы ЖЦ ПО, прежде всего процессы разработки и сопровождения ПО.

Под конфигурацией ПО понимается совокупность его функциональных и физических характеристик, установленных в технической документации и реализованных в ПО.

# Управление конфигурациями

**Задача** процесса управления конфигурациями — предотвратить неконтролируемое развитие проекта

Цель процесса менеджмента конфигурации состоит в установлении и поддержании целостности всех идентифицированных выходных результатов проекта или процесса обеспечения доступа к ним любой заинтересованной стороны.

# Элементы управления:

1. Конфигурационная идентификация
2. Контроль конфигурации
3. Учет состояния конфигурации
4. Ревизия и аудит конфигурации

# Инженерия повторного использования компонентов

-организационная и планируемая инженерная деятельность, которая заключается в выявлении общих и специфических черт компонентов для принятия решений об их использовании в разработке новых программных систем .

Повторное использование компонентов должно быть систематическим, плановым и включенным во все организационные программы организации-разработчика.

# Стандарт

Стандарт, на который опирается данный реферат, используя устоявшуюся терминологию, устанавливает общую структуру процессов жизненного цикла программных средств, на которую можно ориентироваться в программной индустрии, определяет процессы, виды деятельности и задачи, которые используются при приобретении программного продукта или услуги, а также при поставке, разработке, применении по назначению, сопровождении и прекращении применения программных продуктов.