Цепкова Алена ИУ5-33

Вопрос № 26

Графическая модель жизненного цикла сложной системы и её краткая характеристика.

Сложная система-это система, которая создается очередями.

**Жизненный цикл сложной системы:**

РП

ОЭ

1 очередь

2 очередь

3 очередь

У

И…..ТПр

Проектирование системы

Создание системы

Эксплуатация

Сдвиг по времени

Сдвиг по времени

И (идея создания) - Исходный пункт системы;

ТПр (техническ\ое предложение) - Архитектурные вопросы;

РП (рабочее проектирование) - разработка различных физических схем и рабочей документации;

ОЭ – опытная эксплуатация(длится от 1 года до 3);

У – утилизация (после того как система выработала свой ресурс).

ЖЦ сложной системы состоит из жизненных циклов простой системы. Каждый вновь создаваемый ЖЦ простой системы вносит возмущения в уже созданные, поэтому необходимо применять действия по нейтрализации этих воздействий. Кроме того, сложные системы постоянно находятся в состоянии динамического равновесия.

29.09.2011