Цепкова Алена ИУ5-33

Ответ на вопрос № 25

Дать определения понятиям “жизненный цикл”.Графическая модель жизненного цикла простой системы и её краткая характеристика (состав, взаимосвязи и назначения стадий).

**Жизненный цикл** – это логически упорядоченная последовательность отдельных стадий от момента, когда возникла необходимость создания системы, до момента её утилизации.

**Жизненный цикл простой системы** можно представить в виде линейной модели:

У

И

СЗ

НИР

ТЭО

ТЗ

ТТТ

ТПр

ТП

ЭП

РП

МН

ПНИс

ОЭ

ПЭ

М

ПЭ

…

И – идея создания;

СЗ – социальный заказ;

НИР – проведение научно- исследовательской работы;

ТЭО – техническо-экономическое обоснование;

ТЗ – техническая задача;

ТПр – техническое предложение;

ЭП – эскизное проектирование;

ТП – техническое проектирование;

ТТТ – тактико-технические требования;

ЭП – прорабатывание вариантов создания системы и рассмотрение альтернативных вариантов;

РП – рабочее проектирование, разработка различных физических схем и рабочей документации;

МН – монтаж и наладка;

ПН – пуск и наладка;

ИС – испытание (автономное испытание, системные испытания, испытания главного конструктора, государственное испытание);

ОЭ – опытная эксплуатация;

ПЭ - промышленная эксплуатация;

М – модернизация;

У – утилизация.

Простая система – система, созданная за один прием.

29.09.2011