Цепкова Алена ИУ5-33

**Вопрос №27**

**Дать определения понятиям "проектирование”, “проект системы”, “проектная задача”. Способы задания проектных задач, типы проектных задач.**

Проектирование - дискретный процесс решения простых задач.

Проектирование - интеграционный процесс многократного решения задач.

Проектирование - процесс создания чего-то нового, еще не существующего.

Проект системы – описание необходимое и достаточное для создания и эксплуатации системы.

Проектная задача - производственная ситуация, поставленная или сформулированная, в которой требуется разработать способ достижения поставленной цели с определенными условиями.

Способы задания проектных задач:

* Функциональная постановка задачи
* Операторная форма

Y=f(x)

X Y

Системы f

Типы проектных задач:

* Задача синтеза
* Задача анализа
* Задача принятия решения

20.10.2011