Стальмаков Владимир, ИУ5-33

Контрольный вопрос №23.

«Формальная формулировка задачи проектирования АИС».

Ответ:

S = F (X, x', x", L, Ф, Ц, Э, С, О)

S – искомая (создаваемая) система.

F – некоторая связь искомой системы с остальными частями.

X – множество конструктивных элементов, пригодных для создания систем заданного класса (АИС).

x' – подмножество конкретных элементов, которые выбраны для создания данной системы.

x" – подмножество конструктивных элементов, уже существующих в объекте.

L – множество связей, с помощью которых элементы объединяются в систему.

Ф – множество функций, для которых реализуется система.

Ц – множество целей, для достижения которых создается система.

Э – множество, определяющее эффективность целей, которые можно достичь в результате работы системы.

С – стоимость системы.

О – множество ограничений.