Цепкова Алена ИУ5-33

Вопрос № 32

Технократический и технологический подходы к созданию систем: их преимущества и недостатки. Привести схемы.

**Технократический** подход к созданию АИС:

КСА

Т

П

И

Л

АИС

концепция

С

И

ТОИ

Его достоинства:

* Минимальное время разработки системы;
* Минимальная стоимость.

Недостатки:

* Невысокое качество.

Исходя из первоначального представления о будущей системе выбираются, а затем приобретаются основные компоненты КСА, техника, программы, информация, люди (все они формируют КСА), а уже потом разрабатывается ТОИ.

**Технологический** подход к созданию АИС:

Достоинства:

КСА

Т

П

И

Л

АИС

концепция

С

И

ТОИ

* Наилучшее качество.

Недостатки данного подхода:

* Высокая цена;
* Увеличение времени для проектирования системы.

Исходя из концепции представления о будущей системе, сначала разрабатывается ТОИ, а КСА выбирается уже, исходя из требований, предъявляемых к системе.

Обозначения на схеме:

* КСА – комплекс средств автоматизации;
* ТОИ – технология обработки информации;
* Т – техника;
* П – программы;
* С-И – сведения-информация;
* И – информация;
* Л – люди.

29.09.2011