

Контрольная работа Тетренко В. Ю.  
ИС-Б17 Вариант 25, 28

(25) Объектная структура предметной области.

Объект - это сущность, которая используется при выполнении некоторой ф-ции, или операции. Объекты могут иметь динамическую или статическую природу: динамические объекты используются в одном цикле воспроизводства; статические объекты используются во многих циклах воспроизводства (персонал, оборудование...)

Целью применения данной методики является выявление объектов, составляющих организацию, и распределение между ними ответственности за выполняемые действия. Особенности построения моделей предметной области на трех



уровней детализации:

На внешнем уровне детализации модели содержатся основные виды материальных объектов и основные виды информационных объектов / документов.

На концептуальном уровне построения модели предметной области уточняется состав классов объектов, определяются их атрибуты и взаимосвязи. Т.е. строится обобщенное представление структуры предметной области.

На внутреннем уровне модель отображается в виде файлов БД, входных и выходных документов текстовой информацией.

Преимущества: объектный подход позволяет построить более устойчивую к изменениям систему, лучше соответствующую существующим



структуре организации.

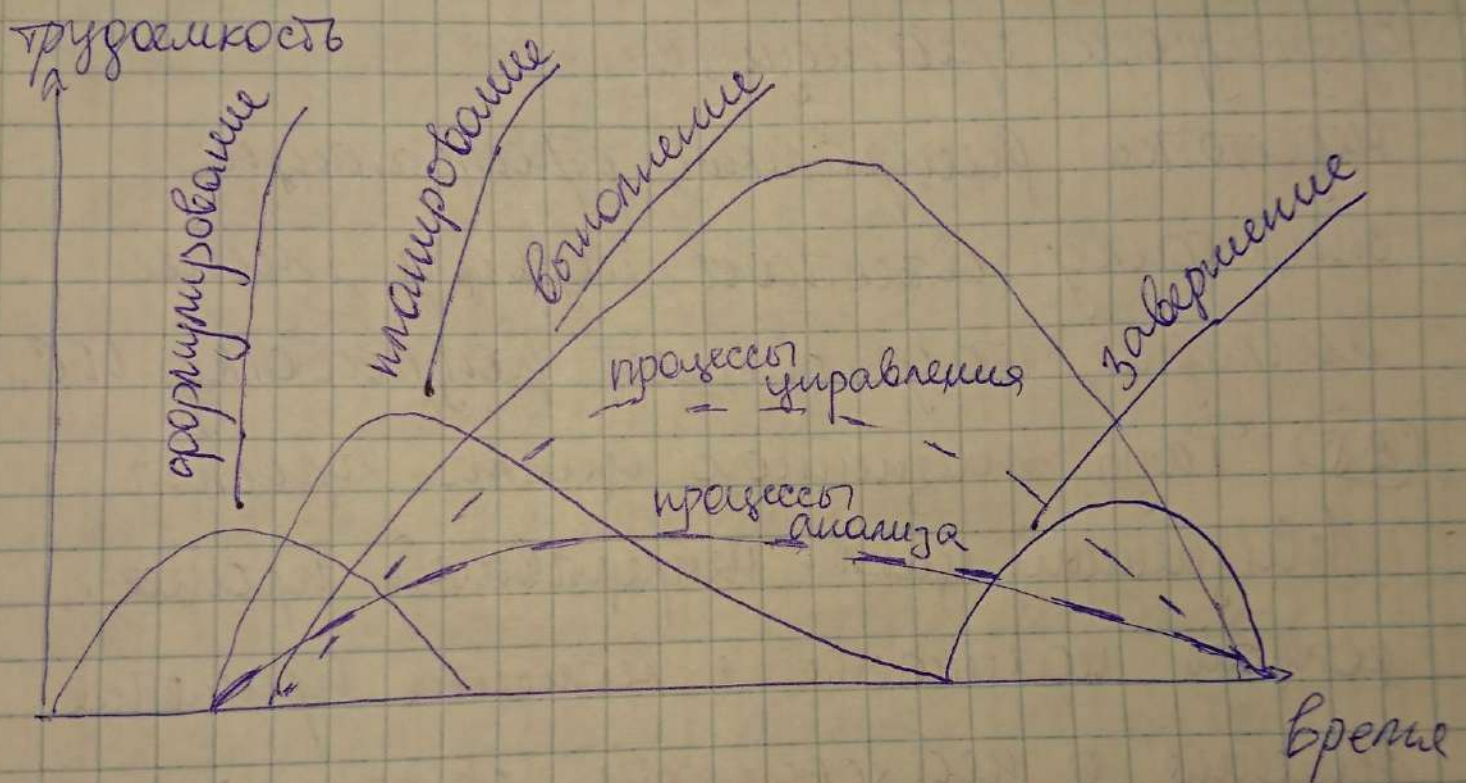
Недостатки: диаграмма, отражающая специфику объектного перехода, менее наглядна, что усложняет разработку ИС.

(28) Этап жизненного цикла проекта  
Жизненный цикл - непрерывный процесс, который начинается в момент принятия решения о необходимости создания проекта и заканчивается в момент его полного завершения и завершения.

4 фазы, отражающие ЖЦ (его стадии):

1. Формулирование - идентификация целей и задач проекта.
2. Планирование - декомпозиция и календарное планирование проекта.
3. Выполнение - осуществление проектных работ.
4. Завершение - оценка результатов проекта.





Последовательность и трудоемкость фаз  
и основных процессов проекта.