

Этапы экономического анализа

Процедура экономического анализа	
Первый этап	Определение объекта исследования, цели и задач Выделение составляющих объект элементов и их системы
Система	
Второй этап	Разработка системы показателей количественно характеризующих состояние объекта исследования
Показатели	
Третий этап	Построение структурно-логической схемы исследования
Логическая модель	
Четвертый этап	Описание процессов, составляющих объект исследования с помощью известных математических зависимостей
Математическая модель	
Пятый этап	Работа с математической моделью на ПЭВМ. Получение решения
Решение	

На первом этапе исследования объект анализа представляется как некоторая система. Для этого сначала определяют отдельные составляющие объекта, которые могут рассматриваться как элементы системы. Система может иметь несколько уровней. Каждый из выделенных элементов системы первого уровня можно рассматривать как самостоятельную систему (подсистему). Кроме того, на первом этапе анализа должны быть сформулированы цель развития системы, задачи, которые она решает, определены связь с другими системами, взаимосвязи между отдельными элементами, функционированием каждого элемента и системы в целом.

Основная цель второго этапа системного анализа - подбор показателей, которые способны дать наиболее полную оценку всем без исключения элементам, взаимосвязям (внутренним и внешним), а также условиям, в которых существует система.

На третьем этапе разрабатывается общая структурно-логическая схема изучаемой системы. Графически она представляется в виде блочного рисунка, где каждому элементу соответствует определенный блок.

Отдельные блоки связаны между собой стрелками, которые показывают наличие и направление внутренних и внешних связей системы.

Подобранные на предыдущем этапе показатели распределяются по элементам и связям системы, уточняется их перечень (исключаются дублирующие друг друга, заменяются недостаточно информационные и т.д.).

Четвертый этап посвящается построению в общем виде экономико-математической модели системы, при этом на основе качественного анализа определяются математические формы всех уравнений и неравенств системы. При помощи различных методов должны быть определены коэффициенты всех уравнений и неравенств, функции, цели и параметры ограничений. Полученная по итогам выполненной работы экономико-математическая модель будет использоваться для экономического анализа выбранного объекта.

Пятый этап - это работа с моделью, и осуществляется на ПЭВМ в форме диалога. Путем замены отдельных параметров экономико-математической модели (коэффициентов, ограничений), которые характеризуют те или иные факторы производства, определяют значение функции.