

Тема 7. Моделирование социальных процессов

Аналог оригинала называется *моделью*

Многоплановый метод исследования реально существующих предметов, явлений социальных процессов, органических и неорганических систем называется *моделированием*

Цели моделирования:

- Отобразить состояние проблемы на данный момент;
- Выявить наиболее острые « критические» моменты, «узлы» противоречий;
- Определить тенденции развития и те факторы, влияние которых может скорректировать нежелательное развитие;
- Активизировать деятельность государственных общественных организаций и лиц в поисках оптимальных вариантов разрешения социальных задач.

Предметом моделирования является проблемная ситуация, которая имеет объективную и субъективную основу.

Виды моделей:

- познавательные,
- прогностические,
- модели желаемого,
- заданного состояния

Требования, которым должна соответствовать модель:

- полнота,
- адекватность и эволюционность,
- абстрактность

Компоненты, которые входят в структуру моделей:

- совокупность направлений развития объекта познания,
- побудительные силы развития,
- факторы внешних воздействий

Проблемная модель социальной системы включает в себя следующие стороны жизни человека:

- уровень жизни пенсионеров,
- оценку состояния вузовского образования,
- женщина и семья,
- нравственная модель социального работника,
- модель экологии человека
- нравственная модель социального работника
- профессиональная модель социального работника
- здоровье населения в условиях экологической опасности

Аргументы невозможности построения модели социальной системы

- Сложность
- Многофакторность
- Высокая динамичность протекающих процессов

Модели, которые используются для анализа и прогноза развития состояния человеческого общества

- демографические

Модели, описывающие демографические процессы на уровне всего населения или отдельных его частей называются демографическими макромоделями

Модели, отражающие демографические процессы на уровне индивида или семьи через последовательность демографических процессов в его жизни или в жизни других демографических единиц называются *демографическими микромоделями*

Критерии классификации демографических прогнозов населения

- по объекту прогнозирования,
- по продолжительности временного интервала,
- по методам прогнозирования

Четыре уровня жизни:

- Прожиточный минимум
- Достаточный
- Социально необходимый
- Социально комфортный

Этапы построения математических моделей социального прогнозирования

- определение цели прогноза;
- определение структуры и степени детализации каждого блока модели;
- сбор исходных данных;
- определение глобальных показателей;
- построение математических описаний каждого блока;
- синтез модели;
- определение возможных вариантов развития исследуемой социальной системы или социального процесса;
- оценка достоверности прогноза;
- выработка рекомендаций по направлению развития исследуемого явления