

# Тема 6. Социальное прогнозирование

Наука о системе нашего мышления о будущем, о способах и методах исследования будущего называется прогностикой

Метод научного исследования, ставящий своей целью предусмотреть возможные варианты процессов и явлений, которые выбраны в качестве предмета анализа называется  
прогнозированием

**Дж. Форрестер - основоположник  
прогнозирования**

Он использовал математические методы и ЭВМ для создания варианта модели экономического развития общества с учетом двух важнейших факторов: численности населения и загрязнения окружающей среды.

Его последователи – члены Римского клуба – пытались найти прогностическое решение социальных задач: рассмотреть взаимосвязь развития общества с глобальными проблемами, ухудшением «качества жизни» в современном мире с целью разработки возможных моделей мирового развития.

В 1992 г, появился первый глобальный прогноз Римского клуба под названием «Пределы роста»; его авторы под руководством Д. Медоуза построили динамичную модель мира, в которой в качестве исходных данных были использованы основные, по мнению авторов, компоненты динамики изменения мировой системы: население, капиталовложения, земное пространство, загрязнение, использование природных ресурсов.

Картина представлялась следующей: значительная часть населения Земли умрет от голода и истощения, природных ресурсов не хватит на производство необходимых материальных благ, окружающая среда будет настолько загрязнена, что непоправимо деградирует и станет непригодной для обитания в ней человека. «Конец света» предрекался ориентировочно в 2100 г.

Многовариантная гипотеза о возможных результатах и путях развития исследуемого объекта называется *прогнозом*

Прогноз внутреннего развития системы, связанный со взаимодействием общества и окружающей природной среды называется *социальным прогнозом*

В зависимости от периода времени, на который составляется прогноз, прогнозы бывают:

- краткосрочные,
- среднесрочные,
- долгосрочные,
- дальнесрочные

# Виды и типы прогнозов

- социально-экономические прогнозы
- социологические прогнозы
- прогнозы социально-психологических процессов
- юридические прогнозы

# Исходя из содержания и назначения различных прогнозов:

- *Поисковые прогнозы* (иногда их называют «изыскательскими» или «реалистическими») составляются непосредственно для того, чтобы выявить, каким может быть будущее, отправляясь от реалистических оценок существующих в данное время тенденций развития в различных сферах общественной деятельности.
- *Нормативные прогнозы*, ориентированные на достижение в будущем определенных целей, содержат различные практические рекомендации для осуществления соответствующих планов и программ развития.

## Исходя из содержания и назначения различных прогнозов:

- *Аналитические прогнозы*, как правило, делаются для того, чтобы в научных целях определить познавательную ценность различных методов и средств исследования будущего.
- *Прогнозы-предостережения* составляются для непосредственного воздействия на сознание и поведение людей с целью заставить их предотвратить предполагаемое будущее.

Экономическое прогнозирование — это процесс формирования вероятностных суждений о состоянии экономических процессов и явлений в определенный момент в будущем и об альтернативных путях их достижения.

Социально-экономический прогноз носит комплексный характер и разрабатывается с учетом данных демографического прогноза, прогноза ресурсов, прогноза спроса и предложения

Социологическое прогнозирование имеет три уровня исследований:

- общетеоретический,
- частнотеоретический,
- эмпирический.

В социологических прогнозах общим объектом исследования является общество как социальный организм.

Проблема прогнозирования социально-психологических процессов имеет две стороны: психология предоставляет определенные сведения об объектах прогнозирования в обществе, производстве, науке, культуре, поскольку эти объекты обладают специфическими психологическими характеристиками.

*Юридическое прогнозирование* – это систематическое исследование перспектив развития государственно-правовых процессов, их темпов и особенностей, что в современных условиях становится важной функцией юридической науки, выделяется в самостоятельную область научно-практической деятельности с целью укрепления законности, совершенствования процесса правотворчества и законодательства.

Прогнозирование всего общественного, всего связанного с обществом, с общественными отношениями, в центре чего находится человек называется социальным прогнозированием

Технологии социального прогнозирования (от греч. prognōsis – предвидение, предсказание) – незаменимый инструментарий социального предвидения, исследования и разрешения социальных проблем современного мира.

# Этапы социального прогнозирования

- 1) выбор объекта социального прогнозирования; это может быть любой социальный объект — от индивида до человечества как составной части ноосферы;
- 2) выбор направления исследования: экономическое, социологическое, юридическое, собственно социальное и т.д.; в исследованиях социальной сферы очень трудно придерживаться определенного направления, поэтому значительная часть исследований носит комплексный характер;
- 3) подготовка и обработка информации по прогнозной проблеме; соответствующая требованиям информация — одна из гарантии достоверности прогноза, а значит, ключевой момент технологии социального прогнозирования;

# Этапы социального прогнозирования

- 4) выбор способа прогноза, одного из методов или совокупности методов в определенной последовательности, отвечающей требованию научности исследования;
- 5) собственно прогнозное исследование;
- 6) обработка результатов, анализ полученной информации применительно к проблеме исследования;
- 7) определение достоверности прогноза.

# Полный цикл прогнозного исследования СОСТОИТ ИЗ:

- изучения проблемной ситуации,
- анализа предпрогнозного и прогнозного фона,
- определения цели и задач,
- выдвижения гипотез,
- выбора методов и приемов исследования,
- проведения опытно-экспериментальной проверки гипотез,
- формулирования выводов и предложений

## Прогнозное исследование имеет характерные особенности:

- Наличие большого массива фактографического материала
- Формы представления исходной информации
- Использование набора сценариев перед прогнозированием
- Четкое наглядное представление прогнозной информации
- Широкое применение моделирования

Признаки, по которым можно классифицировать методы прогнозирования:

- по степени формализации,
- по принципу действия,
- по способу получения информации

При проведении социального прогностического исследования учитываются и тщательно разрабатываются

- методологические и
- организационные характеристики

Методологические аспекты включают в себя, например, использование системного подхода, анализ проблемы на базе ретроспективного исследования исторических аналогий.

Составной частью социального прогнозирования являются его организационные моменты, такие как:

- создание временного творческого коллектива (ВТК) и определение функций его и каждого члена в отдельности;
- определение методов, объектов исследования;
- разработка методики прогнозирования;
- определение методов исследования ЭВМ, социологические исследования.

Методами прогнозного исследования являются:

- математическое моделирование,
- метод Дельфи,
- метод «наивной» экстраполяции



# Метод Дельфи

- Он предусматривает сложную процедуру получения и обработки ответов.
- На ее основе ученые делают прогнозы, касающиеся научно-технического и социального прогресса, военно-политических и некоторых иных проблем на десятки лет вперед.
- Прогнозы, получаемые с помощью метода Дельфи, строятся на исследовании и объективном знании объекта с учетом объективных взглядов и мнений опрашиваемых относительно этого будущего.

Экспертную оценку проводят специальные центры экспертизы, научные информационно-аналитические центры, лаборатории экспертов, экспертные группы и отдельные эксперты.

## Методика экспертной работы включает в себя ряд этапов:

- определяется круг экспертов;
- выявляются проблемы;
- намечается план и время действий;
- разрабатываются критерии для экспертных оценок;
- обозначаются формы и способы, в которых будут выражены результаты экспертизы (аналитическая записка, «круглый стол», конференция, публикации, выступления экспертов).

К методам прогнозирования по степени формализации следует отнести:

- Методы ассоциативного моделирования
- Морфологический анализ
- Экспоненциальное сглаживание
- Вероятностное моделирование
- Анкетирование
- Методы коллективной генерации идей
- Метод интервью
- Методы историко-логического анализа

Распространение выводов, касающихся одной части какого-либо явления, на другую часть, на явление в целом, на будущее называется *экстраполяцией*

Проекция роста населения по данным прошлого называется *статистической экстраполяцией*

# Социосинергетика - нетрадиционный метод прогнозирования

- Социосинергетика отличается от классической методологии тем, что в ее основе лежит принципиально иной мировоззренческий подход - философия нестабильности.
- Это позволяет при построении моделей исторических процессов учитывать такие важные особенности реальных систем, как стохастичность, неопределенность, нелинейность, поливариантность.

Прогнозировать можно следующие социальные сферы жизни общества:

- пенсионное обеспечение,
- уровень жизни и занятости населения,
- ЭКОЛОГИЮ

Прогностические исследования касаются различных аспектов социальной сферы, которые оказывают влияние на жизнедеятельность человека. К таким проблемам следует отнести: проблемы сохранения и развития семьи, проблемы демографии, молодежные проблемы, проблемы охраны здоровья, образования, экологии, жилья и т.д.

Примером подобной разносторонности социального прогнозирования может быть сфера медицинского обслуживания.

Здесь можно исследовать и прогнозировать такие аспекты, как: эффективность системы здравоохранения, качество медицинских услуг, разработанность системы материального стимулирования медработников, рациональность структуры и размещения медицинских кадров, организация лечебного процесса.

Прогнозирование в сфере жилищного хозяйства предполагает исследование таких сторон, как уровень обеспеченности населения жильем в различные этапы развития государства, анализ потенциальных возможностей и условий получения нового жилья, улучшение сложившихся жилищных условий, использование жилья различными социальными группами, уровень соответствия демографической структуре региона наличного и вводимого жилья и т.д.

В сфере образования и просвещения прогнозирование может обратиться к рассмотрению тенденций их развития, к проблеме обеспеченности кадрами, выявлять степень потребности в них, анализировать динамику расходов на образование; притока молодежи в институты, характерные тенденции этих процессов