



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Методы научного исследования





Метод – это способ теоретического или экспериментального исследования какого-либо явления или процесса. Метод является инструментом решения главной задачи науки – открытия объективных законов действительности. Он определяет необходимость и место применения анализа и синтеза, индукции и дедукции, сравнения теоретических и экспериментальных исследований. Это орудие мышления исследователя.

Основная функция метода – регулирование познавательной и иных форм деятельности.



Целью научного исследования является достоверное и всестороннее изучение объекта, процесса или явления, их структуры, связей и отношений на основе разработанных в науке научных принципов и методов познания, а также получение и внедрение в производство полезных для человека результатов.



Объект научного исследования – это материальная идеальная природная или искусственная система.
Предмет научного исследования – это структура системы, закономерности взаимодействия как внутри, так и вне ее, закономерности развития, качества, различные ее свойства и т.д.



По степени общности и по широте применения **методы научного познания** делятся на три группы:

1. Философские методы
2. Научные методы
3. Общелогические методы



У каждого метода исследования есть **объективная** и **субъективные** стороны. *Объективная* сторона заключается в том, что метод опирается на объективные законы. Формы мышления должны соответствовать формам бытия предметов. *Субъективная* сторона метода состоит в том, что на основе объективных законов вырабатываются правила действия субъекта для достижения истинных знаний о неразрывной взаимосвязи метода, теории и результатов деятельности.



Условно выделяют два характерных уровня
научного исследования:

- Эмпирический
- Теоретический



Эмпирический уровень исследования связан с получением и первичной обработкой исходного фактического материала.

Обычно разделяют: факты *действительности* и *научные* факты.



Факты действительности – это события, явления, которые происходили или происходят на самом деле, это различные стороны, свойства, отношения изучаемых объектов.

Научные факты – это подвергнутые анализу факты действительности, проверенные, осмысленные и зафиксированные в виде логических суждений.



Характерные признаки методов
теоретического познания:

- **преобладание рационального момента**
- **направленность на себя** (исследование самого процесса познания, его форм, приемов, понятийного аппарата).



Теоретический уровень исследования связан с глубоким анализом фактов, проникновением в сущность исследуемых явлений, с познанием и формулированием в качественной и количественной форме законов, т.е. с объяснением явлений.



Развитие **научного познания** приводит к появлению новых общенаучных методов, таких как:

- системно-структурный анализ
- математический анализ
- Алгоритмизация
- Герменевтика
- гипотетический анализ и др.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ОБЪЕДИНЯЯ ЛУЧШЕЕ

