



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**

