

# Методы научного исследования

Направление подготовки «Финансы и кредит»,  
«Экономика»  
(квалификация магистр),

Д.э.н., профессор Л.М. Чернякевич

# Научный метод

Способ познания, исследования явлений природы или общественной жизни, а также способ или прием действия, обеспечивающий достижение поставленной цели

**Научный метод** — это совокупность правил, приемов и принципов, обеспечивающих закономерное познание объекта и получение достоверного знания.

- метод как способ достижения какой-либо цели, решения конкретной задачи (метод-действие);
- метод как совокупность приемов или операций практического или теоретического освоения действительности (метод-операция)

# Правила научного метода

- **любое научное утверждение должно быть доказано.**
- «фальсификационный критерий» - **любое научное утверждение может быть опровергнуто** (автором считается известный философ науки XX века Карл Поппер); обязательно должна существовать принципиальная возможность проверки любого научного утверждения
- **любое научное утверждение должно дополняться соображениями о том, каким образом выполняется утверждение.** При этом не должны нарушаться законы логики и отменяться уже известные закономерности.
- **любое научное утверждение должно сопровождаться указаниями на его собственные «слабые места».**
- «Бритва Оккама»: **не следует увеличивать число сущностей без необходимости.** Это методологическое правило, которым, сознательно или подсознательно, руководствуются исследователи. Его смысл - не тратить время на анализ маловероятных гипотез, а сначала изучить версии, наиболее вероятные с точки зрения нашего опыта.

# Основные различия теории и метода

(Кохановский В.)

(любой научный метод разрабатывается на основе научной теории)

Теория	Метод
результат предыдущей деятельности	исходный пункт и предпосылка последующей деятельности;
главные функции теории - объяснение и предсказание (с целью отыскания истины, законов, причины и т.п.),	регуляция и ориентация деятельности;
система идеальных образов, отражающих сущность, закономерности объекта,	система регулятивов, правил, предписаний, выступающих в качестве орудия дальнейшего познания и изменения действительности;
нацелена на решение проблемы - что собой представляет данный предмет,	на выявление способов и механизмов его исследования и преобразования.

# МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

