

Классификация методов научного исследования

Презентацию подготовила Жамлина С.В.

Введение

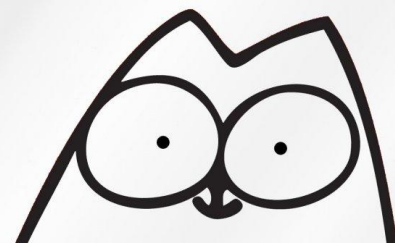
Метод научного исследования — это способ познания объективной действительности, представляющий собой определенную последовательность действий, приемов, операций.

По области применения:

Общенаучные, конкретно-предметные и специальные (применимые только для определенного вида объектов) методы научных исследований.

По уровню исследования НИЯ

Эмпирические
методы



Эмпирические методы

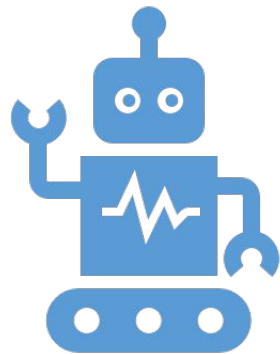


Наблюдение – целенаправленное восприятие объектов или процессов, когда исследователь не вмешивается в их поведение, а лишь фиксирует их характеристики.

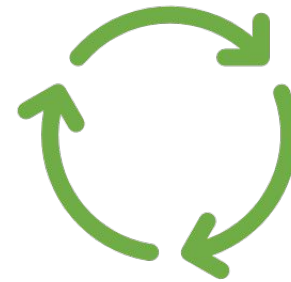


Эксперимент – активное целенаправленное вмешательство в ход процесса или поведение объекта; изменение объекта или его воспроизведение в специальных (созданных и контролируемых) условиях с целью получения информации о его характеристиках.

Эмпирико-теоретические методы



Эмпирико-теоретические методы – это методы, направленные на теоретическое осмысление фактов и разработку научных гипотез.



Эмпирико-теоретические: абстрагирование, индукция, дедукция, аналогия, моделирование, анализ, синтез.

Теоретические методы

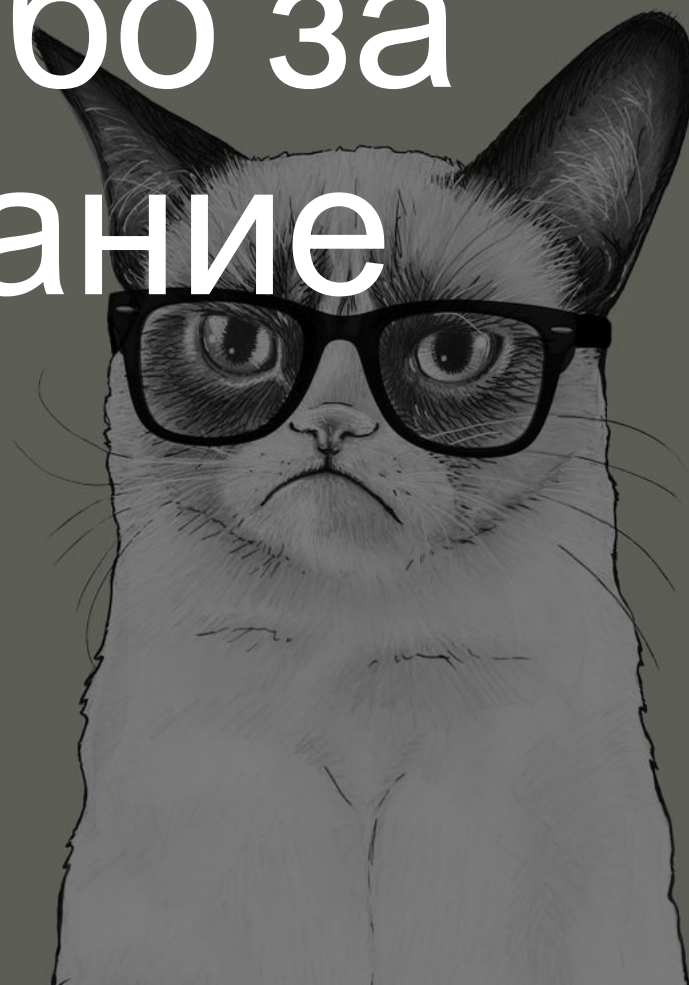
Теоретические методы – методы, используемые только на теоретическом уровне и направленные на синтез накопленных знаний в форме научной теории.

Основные характеристики теории:

- Полнота описания объекта
- Проверимость утверждений на практике
- Возможность объяснения объектов
- Возможность предсказания поведения объектов и появления новых свойств и связей.



Спасибо за
внимание



ИСТОЧНИКИ

- <https://infopedia.su/15x13353.html>
- <https://infourok.ru/lekcija-metodi-nauchnogo-issledovaniya-621362.html>