

3. МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Эмпирические методы научного исследования
2. Теоретические методы научного исследования

Определение метода

- способ достижения какой-либо цели, решения конкретной задачи;
- совокупность приемов или операций практического или теоретического освоения действительности (Энциклопедический словарь).

Структура метода исследования

- ▣ Исходя из структуры деятельности, которая включает определенные действия и операции (как элемент действия) выделяют: методы-действия и методы-операции.

Эмпирические методы

методы – познавательные действия:
обследование, мониторинг, изучение и
обобщение опыта, опытная работа,
эксперимент и т.д.;

методы-операции: изучение литературы,
документов и результатов деятельности,
наблюдение, измерение, опрос, экспертные
оценки, тестирование и др.

Теоретические методы

- ▣ методы – познавательные действия: диалектика, научные теории, выявление и разрешение противоречий, постановка проблемы, построение гипотезы и т.д.;
- ▣ –методы-операции: анализ, синтез, сравнение, абстрагирование, конкретизация, обобщение, формализация, индукция, дедукция, идеализация, аналогия, моделирование, воображение, мысленный эксперимент и др.

Метод наблюдения

- ▣ Целенаправленное и организованное восприятие объектов и явлений внешнего мира, связанное с решением определенной научной проблемы или задачи, принято называть *научным наблюдением*

Цель наблюдения

- ▣ Получение определенной информации для дальнейшего теоретического осмысления и истолкования, для утверждения или опровержения какой-либо гипотезы и пр.

Основные признаки научного наблюдения

- Наличие конкретной научной цели;
- Наличие четкого плана наблюдения;
- Наличие средств фиксации предмета наблюдения, систематическое фиксирование полученной информации;
- Наличие возможности для воспроизведения наблюдения

Технология наблюдения

- ▣ - определение цели наблюдения (для чего, с какой целью?);
- ▣ - выбор объекта, процесса, ситуации (что наблюдать?);
- ▣ - выбор способа и частоты наблюдений (как наблюдать?);
- ▣ - выбор способов регистрации наблюдаемого объекта, явления (как фиксировать полученную информацию?);
- ▣ - обработка и интерпретация полученной информации (каков результат?).

Виды наблюдения

- ▣ В зависимости от *организации наблюдения* оно может быть открытым и скрытым, полевым и лабораторным;
- ▣ по характеру фиксации – констатирующим, оценивающим и смешанным;
- ▣ по способу получения информации наблюдения подразделяются на непосредственные и инструментальные;
- ▣ по объему охвата изучаемых объектов различают сплошные и выборочные наблюдения;
- ▣ по частоте – постоянные, периодические и однократные.