

Методы исследования



Метод — путь исследования, способ достижения какой-либо цели, решения конкретных задач. Это совокупность подходов, приемов, операций практического или теоретического освоения действительности.

Методы подразделяются на следующие

- всеобщий, или философский, общенаучные и методы частных наук;
 - констатирующие и преобразующие;
 - эмпирические и теоретические;
 - качественные и количественные;
 - содержательные и формальные;
 - методы сбора эмпирических данных, проверки и опровержения гипотез и теории;
 - описания, объяснения и прогноза;
 - обработки результатов исследования.

К общенаучным методам относятся

- ▣ Наблюдение
- ▣ Методы опроса:
- ▣ Беседа,
- ▣ Анкетирование
- ▣ Интервьюирование.
- ▣ Эксперимент
- ▣ Тестирование
- ▣ Сравнение
- ▣ Счет
- ▣ Измерение
- ▣ Ранжирование

- *Анализ*
- Синтез
- Индукция
- Дедукция
- Обобщение
- Абстрагирование
- Формализация
- Аксиоматический метод
- Аналогия
- Классификация
- Систематизация

эмпирические

теоретические

Разнообразные методы научного познания условно подразделяются на ряд уровней

- **эмпирический**: наблюдение, сравнение, счет, измерение, анкетный опрос, собеседование, тесты, метод проб и ошибок и т.д
- **экспериментально-теоретический**: эксперимент, анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование, гипотетический, исторический и логический методы.
- **Методы теоретического уровня**: абстрагирование, идеализация, формализация, анализ и синтез, индукция и дедукция, аксиоматика, обобщение и т.д.
- **Метатеоретический**: диалектический и метод системного анализа.

Наблюдение - активный познавательный процесс, который опирается на работу органов чувств человека и его предметную деятельность.

Целенаправленное восприятие какого-либо явления, в процессе которого исследователь получает конкретный фактический материал.

Виды наблюдения

- кратковременное (срез) и продолжительное / лонгитюдное (продолжающееся на протяжении длительного времени, например, наблюдение за психическим развитием ребенка с момента его рождения);
 - непосредственное и опосредованное (предполагающее применение вспомогательных средств, например, видеоаппаратуры);
 - выборочное (направленное на отслеживание отдельных параметров наблюдаемого) и сплошное (фиксирующее любые проявления и изменения объекта наблюдения в определенных ситуациях).
- включенное, когда исследователь становится членом той группы, в которой ведется наблюдение и не включённое — "со стороны";
- открытое и скрытое (инкогнито)

Этапы наблюдения

- - определение задач и цели (для чего, с какой целью ведется наблюдение);
- выбор объекта, предмета и ситуации (что наблюдать);
- выбор способа наблюдения, наименее влияющего на исследуемый объект и наиболее обеспечивающий сбор необходимой информации (как наблюдать);
- выбор способов регистрации наблюдаемого (как вести записи);
- обработка и интерпретация полученной информации (каков результат).

Методы опроса — беседа, интервью, анкетирование.

Беседа проводится по заранее намеченному плану с выделением вопросов, требующих выяснения. Она ведется в свободной форме без записи ответов собеседника.

Интервьюирование - разновидность беседы. Исследователь придерживается заранее намеченных вопросов, задаваемых в определенной последовательности. Во время интервью ответы записываются открыто.

Анкетирование — метод массового сбора материала с помощью анкеты. Те, кому адресованы анкеты, дают письменные ответы на вопросы. Анкета, опросный лист или вопросник, организованный особым образом. Включает в себя формулировки вопросов, логически связанных с общей задачей исследования, и возможные варианты ответов, из которых респондент должен выбрать наиболее подходящие или предложить свои.

Вопросы анкеты не должны

- превышать возможности памяти и компетенции опрашиваемых;
- вызывать отрицательных эмоций и задевать самолюбие респондентов;
- навязывать мнение социолога;
- быть перегружены вариантами ответов.

Композиционное построение анкеты

- В первой части анкеты содержится обращение к респонденту, где ясно излагаются цели и задачи исследования, объясняется порядок заполнения анкеты. Если анкетирование анонимное, то об этом сообщается респонденту.
- Вторая часть анкеты содержит вопросы. Причем в начале располагаются более простые вопросы, затем более сложные и в конце опять легкие вопросы. Это обеспечивает лучшую восприимчивость.

Метод опроса экспертов (метод экспертных оценок)

- широко используется в отечественной и зарубежной социологической практике. К этому методу социологи обращаются чаще всего, во-первых, на начальном этапе исследования, и, во-вторых, на заключительном этапе исследования, как к одному из методов контроля, проверки полученной информации.

Социометрический метод

это метод сбора первичной социальной информации о межличностных отношениях в малых социальных группах.

Эксперимент — специально организованная проверка того или иного метода, приема работы для выявления его эффективности. Собственно эксперимент — проведение серии опытов (создание экспериментальных ситуаций, наблюдение, управление опытом и измерение реакций.

Два основных вида эксперимента

- ▣ 1) **лабораторный** эксперимент, обычно проводимый в специально оборудованных помещениях и на испытуемых, которые сознательно участвуют в эксперименте, хотя могут и не знать о его истинном назначении;
- 2) **естественный** эксперимент, участники которого не знают о том, что выступают в роли испытуемых.

Сравнение

- позволяет установить сходство и различие между предметами и явлениями.
- сравниваться должны лишь такие явления, между которыми может существовать определенная объективная общность.
- для познания объектов их сравнение должно осуществляться по наиболее важным, существенным (в плане конкретной познавательной задачи) признакам.

Измерение

- процедура определения численного значения некоторой величины посредством единицы измерения.
- Ценность этой процедуры в том, что она дает точные, количественно определенные сведения об окружающей действительности.
- качество измерения зависит от усердия ученого, от применяемых им методов, но главным образом — от имеющихся измерительных приборов

Моделирование

- метод изучения объектов на моделях, позволяющий получать знания при помощи заменителей (моделей) реальных объектов.

Виды материальных моделей:

- Пространственно подобные (геометрически подобные) - макеты или муляжи.
- Физически подобные.
- Математически подобные.

Анализ — это выделение и рассмотрение отдельных сторон, признаков, особенностей, свойств явлений. Анализируя отдельные факты, *группируя, систематизируя* их, мы выявляем в них общее и особенное, устанавливаем общий принцип или правило.

Синтез – соединение отдельных сторон предмета в единое целое.

- ▣ В результате применения синтеза происходит соединение знаний, полученных в результате использования анализа в единую систему.

Индуктивные и дедуктивные методы — это логические методы обобщения полученных эмпирическим путем данных. **Индуктивный метод** предполагает движение мысли от частных суждений к общему выводу, **дедуктивный** — от общего суждения к частному выводу.

Теоретические методы необходимы для определения проблем, формулирования гипотез и для оценки собранных фактов.

Теоретические методы связаны с изучением литературы: трудов классиков; общих и специальных работ; исторических документов; периодической печати и др.