

*Структура
научно-познавательной
деятельности
(В.И.Генецинский)*

Выполнила: Рыпакова Екатерина

Группа: 17.1-715

Научное познание – особый вид познавательной деятельности, направленный на выработку объективных, системно организованных и обоснованных знаний о природе, человеке, обществе.

Научное познание, являясь научно-познавательной деятельностью подчиненно определенному циклу последовательно разворачивающихся действий.

В.И.Гинецинский выделил следующие этапы в направлении от изучаемой реальности к продуцированию знаний о ней.

Этапы психологического исследования.

Первый этап – выбор проблемы и темы, определение объекта и предмета, целей и задач, разработка гипотезы исследования. В целях уточнения методики исследования, конкретизации его целей и задач иногда выделяется еще один этап – пробное (пилотажное) исследование, этот этап предваряет оформление методики исследования.

На втором этапе работы происходит выбор методов и разработка методики исследования, проверка гипотезы, непосредственно исследование, формулирование предварительных выводов, их апробирование и уточнение, обоснование заключительных выводов и практических рекомендаций.

Третий, заключительный этап строится с ориентацией на внедрение полученных результатов в практику. Работа литературно оформляется.

Основные особенности научного познания:

- объективность добываемого знания;
- развитость *понятийного* аппарата (категориальность);
- *рациональность*, связанная с непротиворечивостью, доказательностью и системностью;
- *проверяемость*;
- высокий уровень *обобщения* знаний;
- *универсальность*;
- использование *специальных способов и методов* познавательной деятельности.
- Научное познание *универсально*, ибо может сделать предметом своего исследования любой феномен.

Уровни научного познания:

Эмпирический

Выявление объективных фактов, как правило, со стороны их очевидных связей

Теоретический

Выявление фундаментальных закономерностей, обнаружение за видимыми проявлениями скрытых, внутренних связей и отношений

Методы научного познания:

- Наблюдение, эксперимент, измерение, классификация, систематизация, описание, сравнение
- *Универсальные*: анализ и синтез, дедукция и индукция, аналогия, моделирование, абстрагирование, идеализация.
- Единство исторического и логического, восхождение от конкретного к абстрактному и от абстрактного к конкретному, формализация, математизация.

Среди эмпирических методов научного познания большую роль играют наблюдение и эксперимент

Наблюдение	Эксперимент
Целенаправленное и организованное восприятие внешнего мира, доставляющее первичный материал для научного исследования	Исследование какого-либо явления путем активного воздействия на него при помощи создания новых условий, соответствующих целям исследования, или же через изменение течения процесса в нужном направлении
Отсутствие преобладающего воздействия субъекта познания на объект исследования	Наличие преобладающего воздействия субъекта познания на объект исследования
Возможность использования приборов и инструментов в целях компенсации и естественной ограниченности человеческих органов чувств	Создание необходимых условий, включая устранение всех мешающих факторов; материальное воздействие на объект или условие; измерения с применением соответствующих технических устройств

К универсальным методам научного познания относятся анализ и синтез

Анализ

Синтез

Процесс мысленного или фактического разложения целого на составные части

Процесс мысленного или фактического воссоединения целого из частей

- Познание не может сделать действительного шага вперед, только анализируя или только синтезируя. *Анализ предшествует синтезу*, но и сам возможен только на основе результатов проделанной синтетической деятельности; связь анализа и синтеза – органическая, внутренне необходимая
- Неразрывно связаны между собой методы *дедукции и индукции*, которые обуславливают друг друга в процессе познания

Индукция

Путь опытного изучения явлений, в ходе которого от отдельных фактов совершается переход к общим положениям. Отдельные факты как бы наводят на общее положение

Дедукция

Доказательство или выведение утверждения из одного или нескольких других утверждений на основе законов логики, носящее достоверный характер

Спасибо за внимание!