

Планирование теоретического и эмпирического исследования

1. Наука и жизнь

ФАКТЫ В ЖИЗНИ И В НАУКЕ

- Знание носит персонифицированный характер
- Фактом становится любое событие, непосредственно воспринятое или полученное из доверяемого источника
- Знание носит деперсонифицированный характер
- Фактом считается только то, что подтверждается в многократных, единообразных эмпирических проверках

Наука: Идея или измерение ?

- 1) Идея
- 2) Измерение
- 3) И то, и другое
- 4) Что-то третье

Качественный и/или количественный подход: конъюнкция или дизъюнкция

- Донаучная и философская психология – феноменологические описания
- *Эмпирическая психология* (1732) и *Рациональная психология* (1734) фон Вольфа и Хербарта (1834)
- Вундт (1863) – *Лекции о душе человека и животных*
- Дильтей (1894) – «Описательная» и «Объяснительная» психологии

С чего начинается научное исследование ?

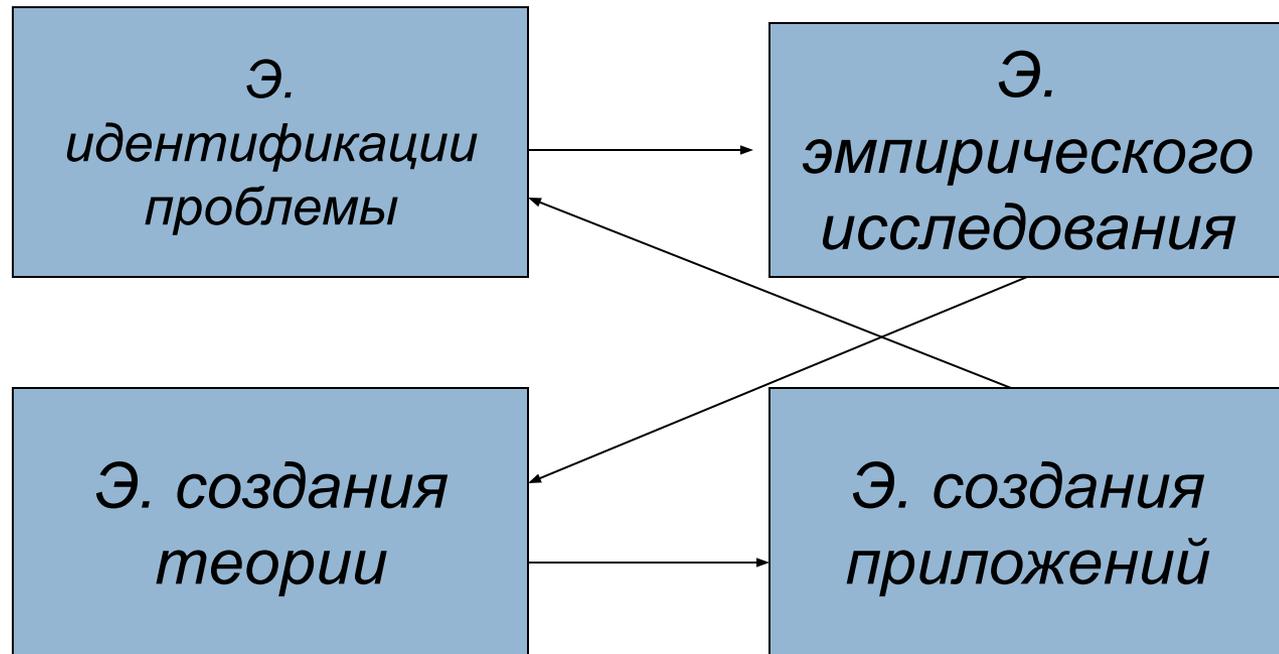
- 1) Объявление конкурса (тендера);
- 2) Появление личного вопроса;
- 3) Вопросы других людей;
- 4) Задание руководителя;
- 5) Что-то другое...

Макроуровень научного исследования

Этапы исследования

- 1. Этап идентификации проблемы.*
- 2. Этап эмпирического исследования (организация сбора и оценки данных)*
- 3. Этап создания теории, объясняющей полученные данные*
- 4. Этап создания приложений, реализующих идеи теории в решении жизненных проблем.*

Где начало того конца, которым оканчивается начало ?



Что такое «хорошая» научная теория ?

- Доступность эмпирической проверке;
- Экономичность;
- Обеспечение точного прогноза;
- Источник плодотворных идей;
- Эффективность (круг объясняемых явлений и интеграция известных фактов)

Типы научного исследования

- 1) объективное описание явлений, что может выступать как начальный этап исследования, но может иметь и самостоятельный характер;
- 2) поисковое исследование, проводимое при необходимости вводить новые научные понятия, новые методы или объекты социальной практики;
- 3) проверка гипотез, которая представляет наиболее распространенный и нормативный путь научного исследования

Гипотеза – стержень исследования

- Гипотеза должна:
- 1) основываться на определенной теории;
- 2) четко и ясно давать описание того, как должны выглядеть ожидаемые данные;
- 3) быть эмпирически проверяемой.
- Цель исследования - сбор данных, которые позволяют, на основании выдвижения гипотез, проверить теорию, т.е. определить насколько следствия, выводимые из теории, соответствуют реальности

Статистические гипотезы

- При необходимости обобщения полученных данных с выборки на популяцию одновременно выдвигаются две гипотезы - экспериментальная (или альтернативная) и нулевая
- Первая содержит предположение о наличии известной закономерности или связи между переменными.
- Вторая утверждает отсутствие такой закономерности или наличие чисто случайных связей
- Так как эти гипотезы абсолютно альтернативны, то невозможность отвергнуть нулевую гипотезу означает отвергание экспериментальной (или альтернативной) гипотезы

Цикл эмпирического исследования



Кому это надо?

- 1) Самому себе
- 2) Преподавателю
- 3) Администрации
- 4) Государственным структурам
- 5) Частным организациям
- 6) Ученым
- 7) Обывателям