

Процедура и основные
характеристики
психологического
эксперимента

Методы получения эмпирического материала

```
graph TD; A[Методы получения эмпирического материала] --> B[Активные]; A --> C[Пассивные]; B --> D["- Лабораторный эксперимент;  
- Квазиэксперимент"]; C --> E["наблюдение, клинический метод, метод анализа продуктов деятельности, измерение и корреляционные исследования, метод сбора информации, «архивное исследование» и т. д"]; style B fill:#fff,stroke:#000; style C fill:#fff,stroke:#000; style D fill:#fff,stroke:#000; style E fill:#fff,stroke:#000;
```

Активные

- Лабораторный эксперимент;
- Квазиэксперимент

Пассивные

наблюдение, клинический метод, метод анализа продуктов деятельности, измерение и корреляционные исследования, метод сбора информации, «архивное исследование» и т. д

Экспериментальное
исследование

The diagram consists of three overlapping ovals. The top oval is light blue and contains the text 'Экспериментальное исследование'. The middle oval is light red and contains 'Квазиэксперимент'. The bottom oval is light purple and contains 'Естественный эксперимент'. The ovals overlap in a way that the middle one is partially inside the top one, and the bottom one is partially inside the middle one.

Квазиэксперимент

Естественный
эксперимент

Гипотеза



Поисковый эксперимент



Подтверждение/неподтверждение гипотезы



Подтверждающий эксперимент



Принимается (или отвергается) и уточняется гипотеза о виде связи между переменными

1

• Тема

2

• Литература

3

• Гипотеза

4

• Инструментарий

5

• Планирование

6

• Отбор испытуемых

7

• Проведение эксперимента

8

• Статистическая обработка

9

• Выводы и интерпритация

10

• Отчет

Идеальный
эксперимент
противостоит
реальному

Внутренняя валидность — достоверность результатов, которую обеспечивает реальный эксперимент по сравнению с идеальным.

Внешняя валидность - мера соответствия экспериментальной процедуры реальности.

Операциональная валидность - методики и план соответствуют проверяемой гипотезе.

Конструктивная валидность выражает адекватность метода интерпретации экспериментальных данных теории, т. е. в структуру следует ввести четвертую составляющую — интерпретацию: теория—эксперимент—интерпретация—реальность.

Конструирование групп

Экспериментальная и контрольная группа

Одна группа

«Парный дизайн»

Смешанный план

Переменная

```
graph TD; A[Переменная] --> B[Зависимая]; A --> C[Независимая]; B --> D[Параметры вербального и невербального поведения]; C --> E["1) характеристики заданий;  
2) особенности ситуации (внешние условия);  
3) управляемые особенности (состояния) испытуемого."];
```

Зависимая

Параметры
вербального и
невербального
поведения

Независимая

- 1) характеристики заданий;
- 2) особенности ситуации (внешние условия);
- 3) управляемые особенности (состояния) испытуемого.

Отношения между переменными

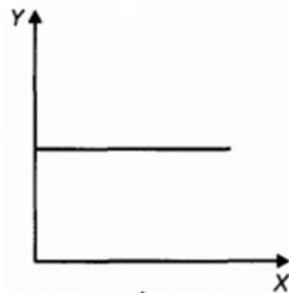


рис.1



рис.2



рис.3



рис.4



рис.5



рис.6

Контроль влияния внешних «прочих» переменных

Элиминация

Создание константных условий

Балансировка

Контрбалансировка

Рандомизация

Спасибо за
внимание =)