

ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА В ПСИХОЛОГИИ

ЛОГИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ



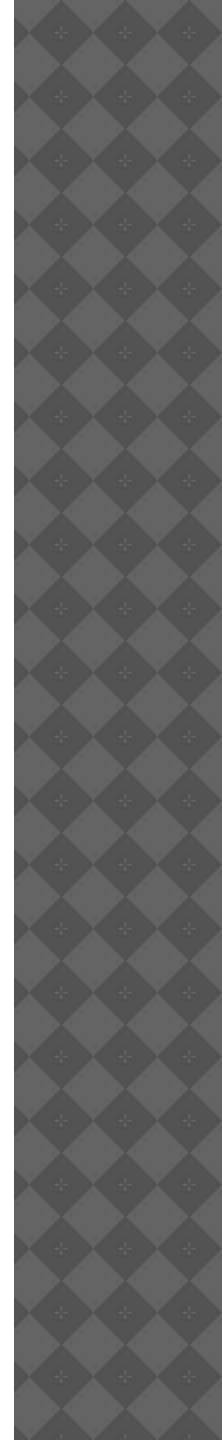
ТРИ БАЗОВЫХ ТЕХНИКИ

- Вводят какой-либо элемент в контролируемые условия и измеряют эффект его влияния на мысли или действия испытуемого
- Выбирают группу, обладающую определенными свойствами, и измеряют психологические характеристики этой группы, сравнивая их с контрольными
- Наблюдают поведение испытуемых в естественных условиях и фиксируют эмпирические показатели психологических характеристик

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЭКСПЕРИМЕНТА

Гипотеза → Планирование
эксперимента → Выполнение
эксперимента → Наблюдение
результатов → Выводы и
заключения

ОПЕРАЦИОННЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ



- Операционное определение - это подробное указание операций, необходимых для представления и измерения понятий

НЕЗАВИСИМЫЕ И ЗАВИСИМЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

- Произвольно изменяемая экспериментатором переменная называется *независимой переменной*
- Переменная, за изменениями которой наблюдают в процессе эксперимента, называется *зависимая переменная*

ТИПЫ НЕЗАВИСИМЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

1. Изменяемая экспериментатором независимая переменная
2. Выбираемая экспериментатором независимая переменная (субъективная переменная)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ ГРУППЫ

- Экспериментальная группа - это группа, непосредственно подвергающаяся экспериментальному воздействию в процессе исследования, с которой непосредственно работает экспериментатор
- Контрольная группа помещается в те же условия что и экспериментальная, за исключением того, что испытуемые не подвергаются экспериментальному воздействию

КОНТРОЛЬНАЯ ГРУППА ПЛАЦЕБО

- Это группа, членам которой внушают, что оказанное на них воздействие улучшает их работоспособность или избавляет от тех или иных симптомов, в то время как в действительности никаких воздействий не оказывается

СЛЕПОЙ И ДВОЙНОЙ СЛЕПОЙ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

- Слепой эксперимент - эксперимент, в котором испытуемым не говорят к какой они группе принадлежат, и, возможно, даже о том, в чем заключается эксперимент
- Двойной слепой эксперимент - эксперимент, в котором как экспертов, так и испытуемых держат в неведении относительно применяющихся воздействий и ожидаемых результатов

ВНУТРИГРУППОВОЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕМЕННЫХ



МЕЖГРУППОВОЙ ПЛАН

- Две или более группы испытуемых проходят испытания в различных условиях, одно из которых может служить в качестве контрольного

ВНУТРИГРУППОВОЙ ПЛАН

- Каждый испытуемый проходит испытание в двух или более условиях

ДВА ЗНАЧЕНИЯ СЛОВА КОНТРОЛЬ

- Контроль - экспериментатор делает так, чтобы все происходило соответственно его планам и желаниям
- Контроль наблюдения в эксперименте - организация его условий таким образом, чтобы можно было со всей уверенностью утверждать, что результаты наблюдения являются функцией независимых переменных