

Экспериментальная психология

Лекция 6.

Экспериментальные планы

План лекции:

- 1. Понятие экспериментального плана**
- 2. Доэкспериментальные планы**
- 3. Истинные эксперименты**
- 4. Квазиэкспериментальные планы**

Условные обозначения

- X -экспериментальная переменная или событие, влияние которого подлежит измерению;
- O — процесс наблюдения или измерения;
- $X \quad O$
- X
- O
- R - рандомизация

**ПЛАН № 1 Исследование
единичного случая**

Х О

ПЛАН № 2 План с предварительным
и итоговым тестированием
одной группы

O_1 X O_2

ПЛАН №3 Сравнение статистических групп
/ план для двух неэквивалентных групп с тестированием после
воздействия

X O₁

O₂

ПЛАН № 4 План с предварительным, итоговым
тестированием и
контрольной группой

R O₁ X O₂

R O₃ O₄

ПЛАН № 5 – План Соломона для 4 групп

R O₁ X O₂

R O₃ O₄

R X O₅

R O₆

ПЛАН № 6 – План с контрольной группой и тестированием после воздействия

R X O₁

R O₃

Квазиэкспериментальный дизайн можно
представить в виде **4** вариантов:

- Планы временных серий
- Исследования с контрольными выборками
- Лоскутные планы
- Эксперимент на которые ссылаются

ПЛАН № 7 Эксперимент по плану
временных серий

O₁O₂O₃O₄ X O₅O₆O₇O₈

ПЛАН №8 Серии временных выборок

$X_1 O$ $X_0 O$ $X_1 O$ $X_0 O$ и т.д.

ПЛАН №9

Серии эквивалентных воздействий

M_1X_1O M_2X_0O M_3X_1O и

т.д.

ПЛАН №10 План с неэквивалентной контрольной группой

O₁ X O₂

O₃ O₄

ПЛАН №11 «Сбалансированные планы»

X₁O X₂O X₃O X₄O

X₂O X₄O X₁O X₃O

X₃O X₁O X₄O X₂O

X₄O X₃O X₂O X₁O

ПЛАН № **12** Предварительное и итоговое
тестирование разных выборок

R O (X)

R X O

ПЛАН № 12А

R O (X)

R X O

R O (X)

R X O

ПЛАН № 12Б

R O₁ (X)

R O₂ (X)

R X O₃

ПЛАН № 12В

R O₁ (X) O₂

R X O₃

ПЛАН №13 Планы с контрольными
выборками для предварительного и итогового
тестирования

R O (X)

R X O

R O

R O

План **14.** Множественные серии замеров

$O_1, O_2, O_3, O_4, O_5, X, O_6, O_7, O_8, O_9, O_{10}$
 $O'_1, O'_2, O'_3, O'_4, O'_5, O'_6, O'_7, O'_8, O'_9, O'_{10}$

План № **15** Рекуррентный
институциональный цикл («лоскутные
планы»)

A X O1

B1R02 X03

B2RX04

C05X