

# ОБРАЗЦЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА



- Безупречный эксперимент провести невозможно.
- Существует три вида безупречного эксперимента: идеальный, бесконечный и эксперимент полного соответствия.



# ИДЕАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ.

□ В идеальном эксперименте допускается только изменение независимая переменная (и зависимая переменная). Кроме того, одному и тому же испытуемому в одно и, то же время предъявляются разные условия независимой переменной. Главное в нем — обеспечение неизменности всех побочных факторов.



# БЕСКОНЕЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ.

□ Бесконечный эксперимент невозможен и бессмыслен т. к. смысл эксперимента заключается в том, чтобы на базе ограниченного количества данных делать выводы, имеющие более широкое приложение. Центральное значение здесь имеет достаточно большое количество данных.



- Полностью безупречным не являются ни идеальный, ни бесконечный эксперименты.



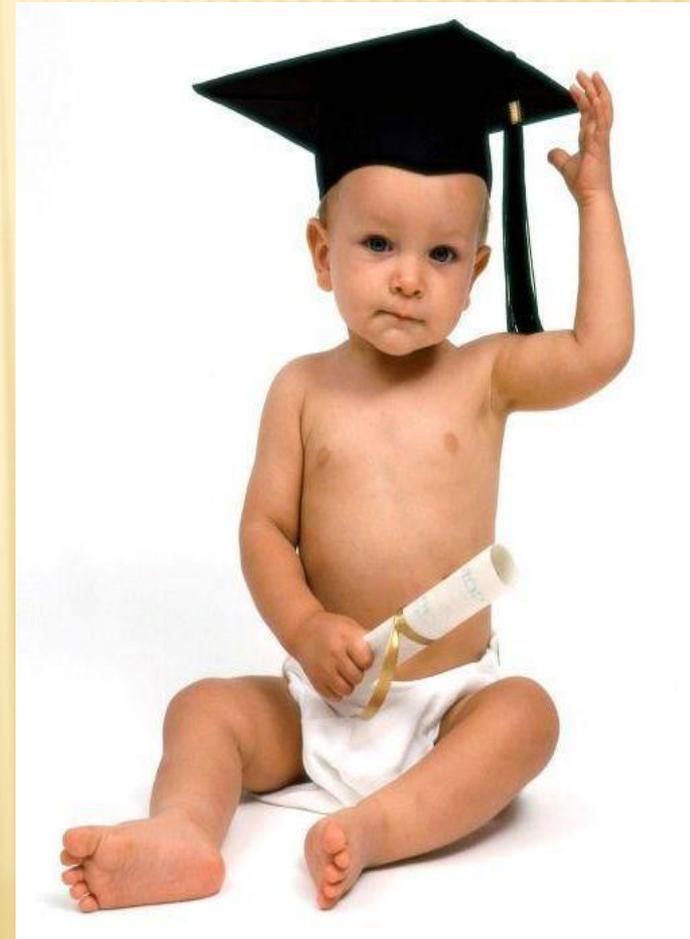
# ЭКСПЕРИМЕНТ ПОЛНОГО СООТВЕТСТВИЯ

- Эксперимент полного соответствия, заключается в том, что все обстоятельства, проведения которого суть те же самые, на которые будут распространяться его выводы, нужно сохранять не просто на неизменном, но и на адекватном уровне.



# ВЫВОД:

- Все три вида безупречного эксперимента нереальны. **Идеальный** эксперимент является невозможным, эксперимент **полного соответствия** — бессмысленным, а **бесконечный** — тем и другим вместе. Полезны они как эксперименты «мысленные». Они подсказывают нам, что нужно делать для создания эффективного эксперимента. Идеальный и бесконечный эксперименты показывают, как избежать посторонних влияний и тем самым добиться большей уверенности в том, что экспериментальные результаты действительно отражают связь, независимой и зависимой переменных. Эксперимент полного соответствия напоминает о необходимости контроля других важных переменных эксперимента, которые мы сохраняем неизменными.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

---

