## Лекция 5. Оценка психометрических характеристик используемых психодиагностических инструментов.

Требования к измерению

* Валидность
* Надежность



## Валидность

Валидность

1. Степень соответствия измеряемых показателей изучаемым психическим явлением, соответствия между тем, что должно измеряться, и тем, что измеряется в действительности
2. Отсутствие ошибок, связанных с непригодностью средства измерения

* Виды валидности:
  + Теоретическая (содержательная)
  + Эмпирическая (конструктная и критериальная)

Содержательная валидность

* Содержательная валидность - соответствие содержания заданий представлению о реальной учебной или профессиональной деятельности, соответствие содержания вопросов представлению об измеряемом свойстве
* Примеры содержательной валидности:
  + Корректурная проба позволяет измерять концентрацию и устойчивость внимания
  + Скорость ответов и количество ошибок в тесте сходных фигур Кагана являются валидными показателями импульсивности личности

Конструктная валидность

* Соответствие результатов измерения представлению об измеряемом свойстве, его структуре или динамике
* Соответствие результатов измерения гипотезам о наличии корреляций со сходными показателями (конвергентная валидность) или отсутствии корреляций с несходными показателями (дискриминантная валидность)
* Примеры конструктной валидности:
  + Ответы на ряд вопросов личностного опросника Айзенка коррелируют между собой, образуя фактор экстраверсии, и не коррелируют с фактором нейротизма.
  + Ответы на вопросы личностного опросника Кеттелла коррелируют и образуют 16 факторов, представляющих черты личности

Критериальная валидность

* Соответствие результатов измерения показателя результатам измерения этого свойства в настоящее время (текущая валидность) или в будущем (прогностическая валидность) с помощью других методов, которые считаются достоверными:
  + демографические или биографические данные,
  + успешность учебной или трудовой деятельности,
  + врачебный диагноз,
  + экспертные оценки,
  + данные другого теста, валидность которого установлена.
* Примеры критериальной валидности:
  + Показатель интеллекта теста Амтхауэра коррелирует с академической успеваемостью
  + Показатели клинических шкал личностного опросника MMPI коррелируют с психиатрическим диагнозом

## Надежность

Надежность

1. Степень соответствия значений измеряемого показателя значениям того же показателя при другом измерениях в одинаковых условиях.
2. Отсутствие ошибок измерения, возникающих вследствие различных случайных факторов (ситуации, состояния, заданий).

* Виды надежности:
  + Устойчивость (ретестовая надежность) - корреляция между результатами повторного измерения тем же методом
  + Однородность, внутренняя согласованность (надежность параллельных форм или частей) - корреляция между результатами измерения эквивалентными формами теста или расщепленными половинами теста, например, включающими четные и нечетные задания или вопросы

*Автор конспекта: И.Л. Соломин*