

Семинар 2

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие статистической гипотезы (нулевая и альтернативная гипотезы, уровень статистической значимости, правило принятия статистического вывода).
2. Статистические критерии различий, основания для их выбора.
3. Параметрические критерии.
4. Непараметрические критерии.

Контрольное задание.

Психолог проводит исследование коммуникативных свойств личности с помощью 16-ти факторного опросника Р.Кеттелла. Существуют ли различия в изученных параметрах?

Вариант 1 - между мужчинами (1 гр.) и женщинами (2 гр.)	№ гр.	факторы						№ гр.	факторы						Интерпретация факторов
		A	E	H	I	L	Q2		A	E	H	I	L	Q2	
	1	3	2	3	5	5	4	2	1	5	3	1	4	4	
	1	5	4	4	6	3	3	2	1	5	4	1	5	4	
	1	5,5	3	5	4	3	1	2	4	6	5,5	2	5	3	
	1	6	5	4	4	5	3	2	4	4	3	8	5	1	
	1	3	1	3	5	3	4	2	2	5,5	4	2	6	3	
	1	5,5	2	5	5	3	3	2	3	4	4	2	4	2	
	1	4	1	3	3	3	3	2	2	5	5	3	7	1	
	1	3	4	4	4	4	1	2	4	4	5	4	2	3	
	1	4	4	5	3	5	3	2	3	5	4	4	5	4	
	1	5	2	5	3	4	3	2	2	5	3	1	6	3	
	1	4	3	5,5	3	4	3	2	2	5	4	3	4	1	
	1	4	3	4	4	3	3	2	4	5	5,5	2	6	1	
Вариант 2 - между экспериментальной (1) и контрольной (2) группами	№ гр.	факторы						№ гр.	факторы						Интерпретация факторов Фактор А: потребность в контактах Фактор Е: активность, стремление доминировать Фактор Н: смелость в социальных контактах, стремление к первенству Фактор I: Эмоциональная чувствительность, восприимчивость Фактор L: подозрительность, нетерпимость Фактор Q ₂ : автономность, самодостаточность, независимость от мнения группы
		A	E	H	I	L	Q2		A	E	H	I	L	Q2	
	1	3	2	4	5	6	4	2	4	2	5,5	4	5	1	
	1	1	2	4	3	3	2	2	4	4	6	2	4	3	
	1	3	4	4	4	3	4	2	1	5	5,5	2	4	1	
	1	2	2	2	4	2	6	2	4	4	5	2	3	2	
	1	2	1	4	4	3	3	2	4	3	4	2	5	3	
	1	2	3	3	4	2	4	2	2	5	5	3	5,5	1	
	1	3	2	3	2	2	3	2	2	5	4	3	5,5	3	
	1	3	3	5	4	4	4	2	4	5	3	3	3	3	
	1	3	2	5	4	3	1	2	4	5	5,5	2	5	5	
	1	5	4	5	6	6	6	2	4	4	5,5	2	5,5	1	
1	2	4	6	4	7	7	2	2	5	5,5	2	4	2		
1	7	5,5	5,5	7	6	6	2	4	3	6	3	4	3		
Вариант 3 - между испытательным периодом работника и после заключения долгосрочного трудового договора	№ гр.	факторы						№ гр.	факторы						Интерпретация факторов
		A	E	H	I	L	Q2		A	E	H	I	L	Q2	
	1	1	5	3	1	4	4	2	2	5	4	2	5,5	1	
	1	1	5	4	1	5	4	2	1	3	4	4	3	3	
	1	4	6	5,5	2	5	3	2	4	6	4	1	4	3	
	1	4	4	3	8	5	1	2	4	4	5	2	5	1	
	1	2	5,5	4	2	6	3	2	2	5,5	3	4	4	3	
	1	3	4	4	2	4	2	2	2	5	5	2	3	1	
	1	2	5	5	3	7	1	2	4	5,5	6	2	5	3	
	1	4	4	5	4	2	3	2	4	4	5	2	5,5	1	
	1	3	5	4	4	5	4	2	4	5,5	6	3	5,5	3	
1	2	5	3	1	6	3	2	1	3	4	4	2	3		
1	2	5	4	3	4	1	2	4	6	4	3	5,5	3		
1	4	5	5,5	2	6	1	2	2	5	4	3	6	3		
Вариант 4 - между пребыванием человека в нормальных условиях и в условиях стресса	№ гр.	факторы						№ гр.	факторы						Интерпретация факторов
		A	E	H	I	L	Q2		A	E	H	I	L	Q2	
	1	3	2	3	5	5	4	2	3	2	4	5	6	4	
	1	5	4	4	6	3	3	2	1	2	4	3	3	2	
	1	5,5	3	5	4	3	1	2	3	4	4	4	3	4	
	1	6	5	4	4	5	3	2	2	2	2	4	2	6	
	1	3	1	3	5	3	4	2	2	1	4	4	3	3	
	1	5,5	2	5	5	3	3	2	2	3	3	4	2	4	
	1	4	1	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	
	1	3	4	4	4	4	1	2	3	3	5	4	4	4	
	1	4	4	5	3	5	3	2	3	2	5	4	3	1	
	1	5	2	5	3	4	3	2	5	4	5	6	6	6	
	1	4	3	5,5	3	4	3	2	2	4	6	4	7	7	
1	4	3	4	4	3	3	2	7	5,5	5,5	7	6	6		