

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Стандартизованные ранги	Мероприятия												
2	Эксперт	R(1)	R(2)	R(3)	R(4)	R(5)	R(6)	R(7)	R(8)	R(9)	R(10)			
3	Первый	5	5	5	4	4	3	3	2	1	1			
4	Второй	5	5	4	4	3	3	3	2	2	1			
5	Третий	5	5	4	4	4	3	2	1	1	1			
6	Четвертый	4	5	4	4	3	3	2	2	1	1			
7	Пятый	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1			
8	Сумма рангов													
9	Средний ранг $n*(m+1)/2=$	27,5			m= 10		Число мероприятий							
10					n= 5		Число экспертов							
11		Мероприятия											Сумма	
12		R(1)	R(2)	R(3)	R(4)	R(5)	R(6)	R(7)	R(8)	R(9)	R(10)			
13	$SUM((r(i,j)-n*(m+1)/2)^2)$													
14		$=(B8-\$C\$9)^2$												
15													$=СУММ(H19:L19)$	
16	Одинаковые ранги													
17	Эксперт	Группы одинаковых рангов										Сумма		
18		Всего групп	Число рангов в 1-й группе	Число рангов во 2-й группе	Число рангов в 3-й группе	Число рангов в 4-й группе	Число рангов в 5-й группе	$t(1)^3-t(1)$	$t(2)^3-t(2)$	$t(3)^3-t(3)$	$t(4)^3-t(4)$	$t(5)^3-t(5)$		
19	Первый	5												
20	Второй	5												
21	Третий	5												
22	Четвертый	5												
23	Пятый	5												
24	Сумма Si													
25	Коэффициент конкордации Кендала													
26	Критерий Пирсона												$=12*L13/(F10*(F10*F9*(F9*F9-1)-M24))$	
27													$=12*L13/(F10*F9*(F9+1)-1/(F9-1)*M24)$	
28														
29	Разбить экспертов на пары и вычислить коэффициенты парной корреляции													
30		$=(B3-B4)^2$												
31		$=(C3-C4)^2$												
32		$=1-6*СУММ(B37:K37)/(\$F\$9*(\$F\$9*\$F\$9-1))$												
33														
34		Ro(1,2)	Ro(1,3)	Ro(1,4)	Ro(1,5)	Ro(2,3)	Ro(2,4)	Ro(2,5)	Ro(3,4)	Ro(3,5)	Ro(4,5)			
35	Пары экспертов	Мероприятия										Ro		
36		R(1)	R(2)	R(3)	R(4)	R(5)	R(6)	R(7)	R(8)	R(9)	R(10)			
37	Первый-Второй	0	0											
38	Первый-Третий													
39	Первый-Четвертый													
40	Первый-Пятый													
41	Второй-Третий													
42	Второй-Четвертый													
43	Второй-Пятый													
44	Третий-Четвертый													
45	Третий-Пятый													
46	Четвертый-Пятый													
47		$=(СУММ(B3:B5)-\$M\$50)^2$												
48														
49		R(1)	R(2)	R(3)	R(4)	R(5)	R(6)	R(7)	R(8)	R(9)	R(10)			
50	$SUM((r(i,j)-n*(m+1)/2)^2)$													
51	Коэффициент конкордации Кендала												16,5	
52	Критерий Пирсона												138	
53														