

Никитин Роман ПИ18-2 Вариант 17. СР5. 16.04.2020

Нормальное распределение

[illegible]

Экспоненциальное распределение

[illegible]

Равномерное распределение

Вариант 17 Никитин Роман ПИ18-2						
Кубик						
X	N	Pi	NPi	Ni - NPi	(Ni - NPi) ²	(Ni - NPi) ² / NPi
1	11	0,16667	20	-9	81	4,05
2	21	0,16667	20	1	1	0,05
3	14	0,16667	20	-6	36	1,8
4	25	0,16667	20	5	25	1,25
5	19	0,16667	20	-1	1	0,05
6	30	0,16667	20	10	100	5
		1		Набл Знач		12,2
крит-0,05				1,14548	Степеней свободы 5, так как всего 6 исходов, а по дефолту вычитаем всегда 1. Так как никаких критериев мы не оцениваем, то остается 5	
Гипотеза: равномерное распределение H0: p1 = p2 = p3 = p4 = p5 = p6 = 1/6						
гипотеза H1: не равномерное распределение						
Опровергаем H1, так как 12,2 > 1,14548, принимаем гипотезу H1 на уровне доверия 0,95						
H1 принята (p1 != p2 != p3 != p4 != p5 != p6)						