надстройка **Пакет анализа в** Excel

 По умолчанию эта надстройка отключена и в меню вкладок вы ее не найдете, поэтому пошагово рассмотрим как ее активировать.

Файл- Сведения - Параметры





 В открывшемся окне, слева, ищем пункт Надстройки и активируем его, в этой вкладке внизу будет выпадающий список управления, где по умолчанию будет написано Надстройки Excel, справа от выпадающего списка будет кнопка Перейти, на нее и нужно нажать.

	J	K	L	M	N	0
1	Надстро	ойки			? X	J
	Доступ	ны <mark>е надстро</mark>	йки:	-		
	Инс	трументы ал	ия евро		ок	
		ет анализа ет анализа - ск решения	VBA	0	тмена	
		er peaching		0	б <u>з</u> ор	
				Автома	атизация	
-						
			+			I.
	Пакет	анализа		-		
par	Co	держи <mark>т инс</mark> т ф	рументы для инансовых да	анализа на анных	<mark>учн</mark> ых и	
[[
	_			_	-	

 Всплывающее окошко предложит выбрать доступные надстройки, в нем необходимо поставить галочку напротив Пакет анализа и заодно, на всякий случай, Поиск решения (тоже полезная штука), а затем подтвердить выбор кликнув по кнопочке ОК.

0.		9 - (21 - 🗋	=							k	нига1.xlsx	- Microsoft	Excel								-	σx
C		Главная	Вставка	Разметка (траницы	Форму	улы Да	нные	Рецензир	ование	Вид	Office Tab	Надстрой	ки								. = x
	AtteStat													-								
	Monya	NTAB - Knocc	табуляция																			
	Молил	h TREG - Oneo	бразовани	а ланных																		
1	Monya		2 PDAMAUU																			
	Модул		o opemenn	ых рядов																		×
-	Молия	SOC Kourn		na n		<u> </u>																
C	модул	DNZ Dourou	оль качест	64																		- X
	модул	ь кіх <u>г</u> - Рандоі	иизация			F	G	ì	Н	1	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	Т	U
	модул	ь <u>Р</u> 5 - Параме	рическая	статистика																		
	Модул	ь PR <u>I</u> - Распоз	навание об	бразов																		
_	Модул	ь <u>О</u> Р - Обрабо	тка выбро	сов	•	<u> </u>			3	11												
_	Модул	ь <u>N</u> P - Непара	метрическа	ая статистик	• •	<u> </u>			4	12												
_	Модул	ь ND <u>C</u> - Прове	рка норма	льности					2	8												
-	Модул	ь <u>M</u> DP - Обра	ботка проп	ущенных да	ных 🕨				2	15												
-	Модул	ь M <u>D</u> S - Мног	омерное ш	калировани	e 🕨				3	14												
	Модул	ь KNO <u>W</u> - Эксг	тертные оц	ценки	•				2	8												
	Модул	ь <u>I</u> A - Информ	ационный	анализ	•				4	16												
	Модул	ь <u>F</u> AA - Фактор	ный анали	13	•				3	13												
	Модул	ь Е <u>Х</u> АСТ - Точн	ые критер	ии	•				6	17												
	Модул	ь D <u>S</u> - Описат	ельная стат	истика	•				7	18												
	Модул	ь СО <u>R</u> А - Корр	еляционны	ый анализ		<u>С</u> пра	вка по СОР	A	3	11												
	Модул	ь С <u>L</u> А - Кластеј	оный анали	13	•	R Kopp	еляционнь	ій анализ	5	12												
	Модул	ь А <u>V</u> - Диспер	сионный а	нализ					7	17												
	Модул	ь <u>А</u> РХ - Аппро	ксимация з	ависимостей	i 🕨				8	19												
	Опро	грамме							6	16												
<u>.</u>	Как на	чать работу							9	20												
1	1.240.04					k			7	17												
21																						
22																						
23				_		_																
14 4	▶ H J	Іист4 / Лист	5 / Листе	5 Лист9	Лист11	Лист1	Лист2	Лист8	Лист3	Лист10	Лист12	Лист13	2									
Гото	во Ц	иклические со	ылки																	100% 🕞		•
2	пуск		LIBRARY.RU	I - Алим	🗀 дчб		Į	🫅 Анют	e]	🧑 Microso	ft PowerPoint .	🔀 Micr	osoft Excel	- Кни				R	2:0	ы © «≦0	<mark>il</mark>] 22:30

Вначале установите надстройку Аттестат (см. выше)

- 1. Ввели данные в 2 колонки. 2. Надстройки.3. Выбираем Аттестат.4. Выбираем корреляционный
 - анализ.

5. Открывается окно.

6. В открывшемся окне интервал выборки 1 – выделяем данные 1 столбца.

	u) - (u -	•						ŀ	Книга1.xlsx	- Microsoft	Excel							- 8 ×
	Главная	Вставка	Разметка о	страницы	Формулы	Данные	Реценз	ирование	Вид	Office Tab	Надстройки						🥥 –	□ x
AtteStat	•																	
Команды мен	110	6								Ко	рреляционный а	нализ				×		
H	3	→ (0	<i>f</i> x								Інтервал выборки 1	Пист 1314Н4	t3·4H420			1		*
🔄 Книга1.х	lsx * 🗙 📗										4		p3.p11p20		-	1		• x
A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	к	нтервал высорки 2						Т	U
1										L L	1нтервал признаков				_	1		
2		-								F	гауэр или автомат.) Зыходной интервал	-				7		
3		-		-			3	11							-			
4							4	12		F	Для количественны	× признаков —		Для смешанных	признаков	1		
6							5	15			🖲 Коэффициент ко	орреляции Пира	:она *	С Коэффициен	нт Гауэра			
7							3 12				🤆 Коэффициент ко	орреляции Фехн	нера	🔿 Точечно-бис	ериальный			
8							4 1				🤆 Ковариация			Для разнородны	их признаков			
9							2	8		-	Для порядковых пр	изнаков		С Автоматиче	ский выбор			
10							4	16			С Показатель кор							
11				-			3	13	13		С Козффициент ко	попеляции Кен/	nanna *					
12				-			6	17			Ала качественных г							
13							/	18			Для качественных т	ий анализ			_			
15							5	12			• Показатель под	обия Рассела-Р	'ao	С Корреляцио	нная матрица			
16				-			7	17			С Козффициент со	пряженности Е	равайса		1			
17							8	19		L L	Выбор параметров			Pa	счет			
18							6	16			доверительная вер	оятность "	0,95 💌	01	гмена			
19							9	20			* Опция действител	ьна для указан	ных методов	По	мощь			
20		-	-				7	17		1				_				
21																		
22																		
23																		
	Лист4 / Ли	ист5 Листи	6 Лист9	Лист11	Лист1 Ли	ст2 Лис	т8 Лист3	Лист10	Лист12	Лист13	2							
Укажите L	иклические	ссылки													100%	0	Ū	•
🛃 пуск		eLIBRARY.RL	J - Алим	🗁 дчб		Ar	ноте		C Microsol	t PowerPoint .	🔀 Microsoft E:	xcel - Кни			RU 🙎	: < 0	lina 🧟 ("2	22:33

7. Затем второго столбца

	7 - (2 -) 😑) 🕫					K	нига1.xlsx	- Microsoft	Excel				_ =
🙂 💽 I	Главная	Вставка	Разметка страницы	Формулы	Данные	Рецензир	оование	Вид	Office Tab	Надстройки			0	_ 0
AtteStat *														
Команды менк	0	- (3	£							Корреляционный а	нализ			
15)(• •	Jx											
🏝 Книга1.xls	sx * ×									интервал высорки 1	Лист13!\$Н\$3:\$Н\$20		_	-
A	В	С	D E	F	G	Н	1	J	K	Интервал выборки 2	Лист13!\$I\$3:\$I\$20			ι
1										Интервал признаков				
2		-				-1-				(Гауэр или автомат.)	1		-	
3						3	11			Выходной интервал			_	_
5						4	12			— Для количественны	іх признаков	– Для смешанных признаков –		_
6		-				5	15			💽 Козффициент и	опрелации Пирсоне *	С Козффициент Гаузра		
7					3	12			C Koster					
8				4	14			С и	эрреляции фехнера	• Точечно-оисериальный				
9						2	8			С Ковариация		Для разнородных признаков		
10						4	16			Для порядковых пр	изнаков	С Автоматический выбор		
11						3 13				С Показатель кор	реляции Спирмэна *	Метод анализа		
12						6 17				С Коэффициент к	орреляции Кендалла *			
13						7 18				Для качественных				
14				3 11										
15	_					5	12			C Keetter		Корреляционная матрица	_	_
16						7	17			коэффициент со	ліряженности враваиса	Paquar	-	
10						8	19			Выбор параметров		Расчет		_
19						0	20			доверительная ве	0,95	Отмена		
20						7	17			* Опция действител	ьна для указанных методов	Помощь		
21						· · ·								
22														
23														
24														
< < > > > > / Л	ист4 🖉 Ли	ст5 /Листе	5 / Лист9 / Лист11	/Лист1 /Ли	ст2 / Лист	8 / Лист3	Лист10	Лист12	Лист13	2/ 1				•
/кажите Ци	клические	ссылки												
💾 пуск	18 0	eLIBRARY.RU	I - Алим 🗀 ДЧБ		С Анн		1	👩 Microsof	t PowerPoint	🛛 🔀 Microsoft Excel - Кни		RU 🛛 🤇	() E ⁽⁾ C	मी २२:

8. Указываем выходной интервал-ячейку куда программа сложит выходные данные

	- (2 -)	•						ŀ	Снига1.xls	x - Microsoft	Excel					-	σx	
U G r	лавная	Вставка	Разметка	страницы	Формулы	Данные	Реценз	ирование	Вид	Office Tab	Надстройки				C	. –	σx	
AtteStat ~																		
K23		• (a	fx								Корреляци	юнный ан	ализ			_	×	
Muurat vle	w.t.w.										Интервал	зыборки 1	Duce 1914U4944U490			-	- Y	
MHII d LAIS			-	-	-	-							Листто!рпро:рпр20		4			
A 1	В	B C D E F			G	н	1	J	K	Интервал	зыборки 2	Лист13!\$I\$3:\$I\$20		_		0		
2										Интервал і	признаков				-			
3		-					3	11			(Гауэр или	автомат.)	1	-				
4					4	12			выходнои	интервал	Лист13!\$К\$23		_					
5							2				Для кол	ичественных	признаков	Для смешанных признаков				
6						5	15			🕫 Коэф	фициент кор	ореляции Пирсона *	🤆 Коэффициент Гауэра					
7						3	12			С Коэф	фициент кор	ореляции Фехнера	С Точечно-бисериальный					
8							4 1		14		СКова	риация		Лля разнородных признаков				
9							2 8					prosting						
10							4 16				для пор	ядковых при	знаков	• Автоматический выоор				
11				-			3 1				С Пока	затель корр	еляции Спирмэна *	Метод анализа			=	
12							6 17				С Коэф	 Коэффициент корреляции Кендалла * Показатель 						
13		-		-			/	18	18		Для кач	ественных пр	ризнаков	С Канонический анализ				
14							5	11			С Пока	затель подо	С Корреляционная матрица					
15		-		-			7	12			С Коэф	фициент сог	ряженности Бравайса					
17							8	19			- Pufer a			Расчет				
18		1					6	16			Довери	тельная веро	оятность * 0.95 -	Отноша				
19							9	20										
20				1			7	17			* Опция ,	цействителы	на для указанных методов	Помощь				
21																		
22																		
23																		
24	. /-																*	
	иста / Ли	сть / Листе	Лист9	/Лист11	Лист1 / Ли	ст2 / Лист8	в / Лист3	/ Лист10	/Лист1	2 Лист13						7		
лажите Ци	ынческие	ссылки	_		_	-	_		_		-							
🤨 пуск 🧿 eLIBRARY.RU - Алим 🦾 ДЧБ							🗁 Анюте			oft PowerPoint	💽 🔯 Microsoft	 En 	lita 😂					

9. Нажимаем расчет. 10 Видим результат – коэффициент корреляции Пирсона 0,9. ВСЁ!

(2 - []	•						Kł	ига1.xls>	x - Microsoft Exc	el								- 0	х
ная	Вставка	Разметка (страницы	Формулы	Данные	Рецензир	ование	Вид	Office Tab	Іадстройки							Ø) _ =	x
				1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1															
	• (9	<i>f</i> ∗ 0,97	7310773094	2608															×
×																		-	, x
В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	-
						3	11												
						5	12												- 1
						/	1/												-8
						8	19												-11
						9	20												-11
						7	17												- 11
																			-
									Коэффициент	Пирсона									
									0,927710	022									
									Р-значение										_
									0,9999999	985	a anna								_
									Доверительни	ый 95% интер	вал								
									0,8129414	199									_
									0,973107	/31									- 1
																		-	
/п		/ Rum0	Rum11	Burnt /Bu		/8	- Rum10	/ Bu == 12	Burrt 2										~
еские	сылки	/ ЛИСТ9	СЛИСТ11 Д	листі / Ли	іст 2 / лист8	<u>2 Листз 2</u>	ЛИСТІО	ЛИСТ12								J 100% (7	-(+)
			-				1.4	-				1							
0	eLIBRARY,RU	- Алим	🗀 дчб		🖾 Аню	С Анюте			oft PowerPoint	ксеі - Кни					RU [2]	2 0 2" C	वर्षी २२:	36	