

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПЛКИ  
„ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ”  
КАФЕДРА СТАТИСТИКИ**

**ЗАВДАННЯ ДЛЯ ПОТОЧНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ  
з навчальної дисципліни „ПРАВОВА СТАТИСТИКА”  
підготовки магістра спеціальності 081 «Право»**

Рекомендовано для  
використання у навчальному  
процесі протокол № 7 від  
18.03.2016 р.  
Зав.кафедрою статистики  
\_\_\_\_\_ доц.Строчихін Ю.Ф.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»  
Варіант № 1

**Задача 1.**

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	120	108,7				
2	124,1	45	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

**Задача 2.**

Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)
1	11,7	12,3	7	21,5	23,1
2	18,4	19,6	8	27,6	29,9
3	18,0	19,2	9	20,9	22,3
4	16,0	16,8	10	30,0	32,4
5	24,2	26,1	11	23,1	24,6
6	19,2	20,5	12	13,4	14,0

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 2

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	30,2	118	105,7				
2	118,2	46	62,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)
1	50,1	53,9	7	41,4	43,5
2	45,0	46,9	8	48,3	51,9
3	55,9	60,7	9	53,0	57,7
4	48,5	51,8	10	40,3	42,2
5	47,2	50,6	11	51,6	56,1
6	43,7	45,8	12	45,9	49,2

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»  
Варіант № 3

**Задача 1.**

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	38,5	98	108,1				
2	110,1	77	54,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

**Задача 2.**

Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)
1	26,1	27,1	7	31,1	33,6
2	27,5	29,0	8	29,4	31,3
3	24,5	25,4	9	31,7	34,4
4	28,1	29,7	10	32,9	35,6
5	28,9	30,5	11	29,8	31,6
6	30,9	33,2	12	27,0	28,1

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 4

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	32,5	110	101,7				
2	124,5	40	45,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Обсяг валових доходів, тис. грн.(X)	Прибуток, тис. грн. (Y)	Номер контори	Обсяг валових доходів, тис. грн.(X)	Прибуток, тис. грн. (Y)
1	7,3	0,6	7	12,2	1,6
2	7,8	0,7	8	9,4	0,9
3	11,9	1,7	9	9,5	0,8
4	8,1	0,7	10	13,2	1,8
5	3,9	0,3	11	6,8	0,5
6	8,9	0,8	12	10,0	1,1

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 5

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	28,5	88	112,7				
2	127,1	35	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів, тис. грн..(Y)	Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів, тис. грн..(Y)
1	40	192	7	36	223
2	41	201	8	46	197
3	38	218	9	41	199
4	42	202	10	42	200
5	43	204	11	49	186
6	34	220	12	40	194

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 6

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	42,5	100	78,7				
2	104,1	40	64,7				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)
1	11,0	101,8	7	25,6	128,9
2	18,4	109,2	8	20,9	123,2
3	18,0	112,6	9	14,5	105,7
4	19,2	111,0	10	22,0	114,0
5	29,0	133,1	11	16,0	102,1
6	21,5	123,7	12	17,2	103,4

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 7

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	30,5	120	118,7				
2	112,1	41	61,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)
1	39,0	41,7	7	42,1	45,0
2	45,0	49,1	8	47,2	51,3
3	51,2	57,3	9	54,0	60,5
4	43,7	46,5	10	44,5	48,5
5	48,3	52,5	11	46,0	50,1
6	53,0	59,7	12	40,4	43,4

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.



**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 8

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	33,5	120	108,7				
2	124,1	47	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	24,0	25,0	7	27,0	28,0
2	28,5	30,5	8	30,9	58,0
3	32,9	36,0	9	35,7	39,5
4	26,1	27,0	10	29,4	31,5
5	30,0	32,0	11	36,0	39,0
6	33,0	36,5	12	31,5	34,5

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 9

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	118	108,7				
2	134,1	45	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн. (X)	Прибуток, млн. грн.(Y)	Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн. (X)	Прибуток, млн. грн.(Y)
1	4,5	0,50	7	13,2	2,10
2	10,5	1,42	8	12,0	1,85
3	7,8	1,04	9	14,1	2,21
4	8,1	1,09	10	9,4	1,27
5	8,9	1,22	11	9,5	1,28
6	6,8	0,77	12	10,0	1,39

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 10

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	120	108,7				
2	115,1	45	54,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Прибуток, тис. грн(X)	Обсяг валових доходів, тис. грн.(Y)	Номер контори	Прибуток, тис. грн(X)	Обсяг валових доходів, тис. грн.(Y)
1	28	145	7	34	164
2	37	163	8	35	165
3	33	158	9	34	167
4	30	156	10	31	169
5	33	159	11	35	168
6	39	171	12	40	192

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 11

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	120	108,7				
2	124,1	45	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	20	38	7	15	33
2	37	48	8	27	50
3	22	42	9	39	55
4	12	23	10	24	46
5	26	46	11	23	41
6	30	54	12	29	47

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 12

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	30,2	118	105,7				
2	118,2	46	62,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	33	415	7	37	423
2	60	520	8	30	420
3	49	490	9	45	485
4	35	425	10	42	448
5	56	501	11	48	497
6	41	457	12	53	509

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 13

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	38,5	98	108,1				
2	110,1	77	54,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)	Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)
1	2	3,3	7	11	5,9
2	6	5,0	8	6	4,8
3	9	5,7	9	4	3,9
4	7	5,0	10	5	3,7
5	3	3,7	11	7	4,7
6	7	4,5	12	8	5,0

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 14

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	32,5	110	101,7				
2	124,5	40	45,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн.(X)	Прибуток, млн. грн. (Y)	Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн.(X)	Прибуток, млн. грн. (Y)
1	680	163	7	640	170
2	705	148	8	789	126
3	790	120	9	730	150
4	724	145	10	654	172
5	749	146	11	715	151
6	740	152	12	737	149

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 15

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	28,5	88	112,7				
2	127,1	35	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів фірми, тис. грн.(Y)	Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів фірми, тис. грн.(Y)
1	62	248	7	49	180
2	47	173	8	76	342
3	25	78	9	39	117
4	70	287	10	40	119
5	51	188	11	45	165
6	56	207	12	53	170

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.



**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 16

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	42,5	100	78,7				
2	104,1	40	64,7				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	20	37,5	7	15	33,8
2	37	49,9	8	35	50,1
3	22	42,4	9	40	55,3
4	13	23,1	10	24	46,6
5	26	47,0	11	23	41,8
6	30	54,5	12	29	49,0

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 17

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	30,5	120	118,7				
2	112,1	41	61,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	50	485	7	37	423
2	62	520	8	32	420
3	49	490	9	45	485
4	35	425	10	47	467
5	56	501	11	48	497
6	41	457	12	53	509

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 18

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	33,5	120	108,7				
2	124,1	47	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)	Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)
1	12	4,27	7	10	3,92
2	6	2,01	8	6	2,85
3	9	3,71	9	10	3,85
4	9	3,79	10	14	5,73
5	13	4,73	11	7	3,37
6	7	3,11	12	9	3,98

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 19

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	118	108,7				
2	134,1	45	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн.(X)	Прибуток, млн. грн. (Y)	Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн.(X)	Прибуток, млн. грн. (Y)
1	675	162	7	640	170
2	708	149	8	789	126
3	790	120	9	735	153
4	724	145	10	654	172
5	749	146	11	715	151
6	739	153	12	737	149

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 20

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	120	108,7				
2	115,1	45	54,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів, тис. грн.(Y)	Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів, тис. грн.(Y)
1	43	245	7	38	181
2	33	174	8	46	343
3	25	79	9	27	118
4	42	286	10	30	121
5	34	187	11	37	171
6	35	204	12	45	175

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 21

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	120	108,7				
2	124,1	45	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн. (X)	Прибуток, млн. грн.(Y)	Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн. (X)	Прибуток, млн. грн.(Y)
1	4,5	0,50	7	13,2	2,10
2	10,5	1,42	8	12,0	1,85
3	7,8	1,04	9	14,1	2,21
4	8,1	1,09	10	9,4	1,27
5	8,9	1,22	11	9,5	1,28
6	6,8	0,77	12	10,0	1,39

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 22

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	30,2	118	105,7				
2	118,2	46	62,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Прибуток, тис. грн(X)	Обсяг валових доходів, тис. грн.(Y)	Номер контори	Прибуток, тис. грн(X)	Обсяг валових доходів, тис. грн.(Y)
1	28	145	7	34	164
2	37	163	8	35	165
3	33	158	9	34	167
4	30	156	10	31	169
5	33	159	11	35	168
6	39	171	12	40	192

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 23

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	38,5	98	108,1				
2	110,1	77	54,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	33	415	7	37	423
2	60	520	8	30	420
3	49	490	9	45	485
4	35	425	10	42	448
5	56	501	11	48	497
6	41	457	12	53	509

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.



**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 24

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	32,5	110	101,7				
2	124,5	40	45,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)	Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)
1	2	3,3	7	11	5,9
2	6	5,0	8	6	4,8
3	9	5,7	9	4	3,9
4	7	5,0	10	5	3,7
5	3	3,7	11	7	4,7
6	7	4,5	12	8	5,0

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 25

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	28,5	88	112,7				
2	127,1	35	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн.(X)	Прибуток, млн. грн. (Y)	Номер контори	Обсяг валових доходів, млн. грн.(X)	Прибуток, млн. грн. (Y)
1	680	163	7	640	170
2	705	148	8	789	126
3	790	120	9	730	150
4	724	145	10	654	172
5	749	146	11	715	151
6	740	152	12	737	149

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 26

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	42,5	100	78,7				
2	104,1	40	64,7				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів фірми, тис. грн.(Y)	Номер контори	Прибуток, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів фірми, тис. грн.(Y)
1	62	248	7	49	180
2	47	173	8	76	342
3	25	78	9	39	117
4	70	287	10	40	119
5	51	188	11	45	165
6	56	207	12	53	170

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 27

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	30,5	120	118,7				
2	112,1	41	61,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	20	37,5	7	15	33,8
2	37	49,9	8	35	50,1
3	22	42,4	9	40	55,3
4	13	23,1	10	24	46,6
5	26	47,0	11	23	41,8
6	30	54,5	12	29	49,0

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 28

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	33,5	120	108,7				
2	124,1	47	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, млн. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, млн. грн.(Y)
1	50	485	7	37	423
2	62	520	8	32	420
3	49	490	9	45	485
4	35	425	10	47	467
5	56	501	11	48	497
6	41	457	12	53	509

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 29

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	118	108,7				
2	134,1	45	64,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)	Номер контори	Витрати, тис. грн. (X)	Обсяг валових доходів від надання послуг, тис. грн.(Y)
1	11,7	12,3	7	21,5	23,1
2	18,4	19,6	8	27,6	29,9
3	18,0	19,2	9	20,9	22,3
4	16,0	16,8	10	30,0	32,4
5	24,2	26,1	11	23,1	24,6
6	19,2	20,5	12	13,4	14,0

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.

**Поточна контрольна робота №1**  
з дисципліни «Правова статистика»  
для студентів спеціальності 081 «Право»

Варіант № 30

Задача 1.

№ контори	Валові доходи нотаріальної контори, млн. грн			Відносні величини, %			
	фактично у 2014 році	2015 рік		планового завдання	виконання плану	динаміки	структури
		за планом	фактично				
1	34,5	120	108,7				
2	115,1	45	54,3				
Разом							

Обчислити в таблиці всі відсутні показники і зробити письмові висновки з відносних величин за всіма можливими варіантами.

Задача 2.

Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)	Номер контори	Стаж нотаріуса, років (X)	Середня місячна заробітна плата, тис. грн.(Y)
1	12	4,27	7	10	3,92
2	6	2,01	8	6	2,85
3	9	3,71	9	10	3,85
4	9	3,79	10	14	5,73
5	13	4,73	11	7	3,37
6	7	3,11	12	9	3,98

Виконайте аналітичне групування 16 нотаріальних контор для встановлення залежності між вартістю витрат та обсягом доходів. Утворіть три групи з рівними інтервалами. По кожній групі і по сукупності в цілому обчисліть: кількість нотаріальних контор, середнє, у розрахунку на 1 фірму, значення факторного і результативного показника. Зробіть висновок про наявність і напрямок зв'язку.

Задача 3. За даними розв'язання задачі №2 обчисліть за згрупованими даними дисперсію, середньоквадратичне відхилення і коефіцієнт варіації для факторної ознаки X. зробіть висновок про однорідність сукупності.

Задача 4. З допомогою даних, одержаних при розв'язанні задачі №3 знайдіть граничну помилку вибірки для факторної ознаки (X) та для частки одиниць, що потрапили до 1 групи (мають малі значення факторної ознаки). Вважати наведену в умові задачі 2 сукупність одиниць 16 %-ною вибіркою із генеральної сукупності.

Провідний викладач

Гречка О.В.