

**Моніторинг навчальних досягнень  
студентів спеціальності «Прикладна математика»  
2020-2021 навчальний рік / II семестр**

**Зміст**

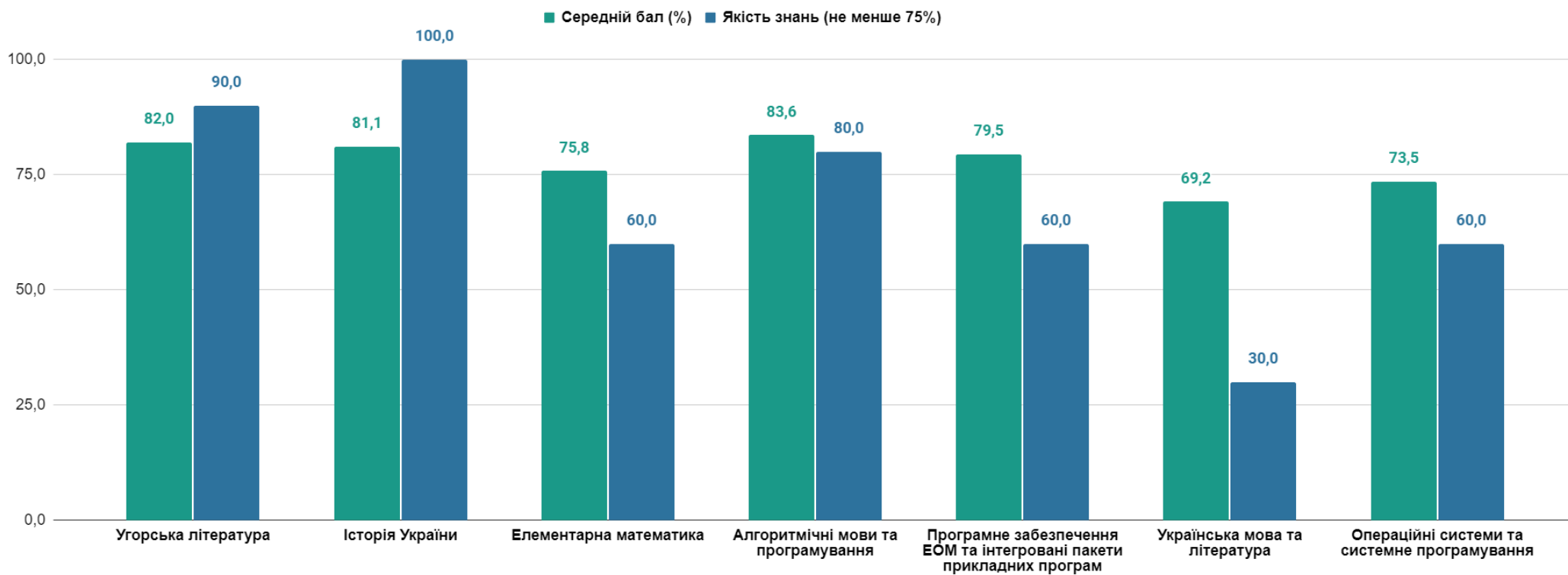
Спеціальність «Прикладна математика», II курс, група ПМ II/4 .....	2
Спеціальність «Прикладна математика», III курс, група ПМ III/6.....	5
Спеціальність «Прикладна математика», IV курс, група ПМ IV/8 .....	8
Комплексний фаховий іспити .....	12

## Спеціальність «Прикладна математика», II курс, група ПМ П/4

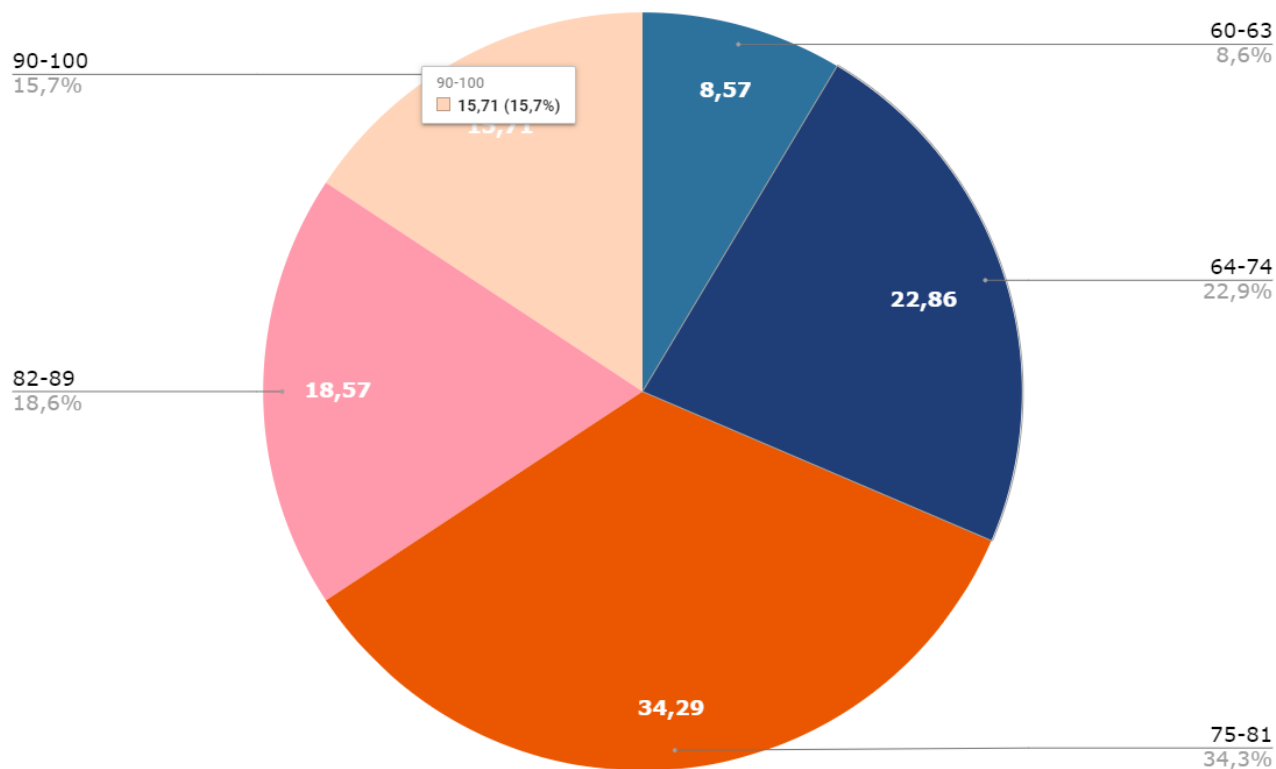
Спеціальність «Прикладна математика» II курс, група ПМ П/4 2020-2021 навчальний рік / II семестр Навчальний предмет (результати за 100-бальною шкалою)		Кількість студентів	Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою)											
			Кількість студентів, які проходили семестровий контроль повторно		Кількість студентів, які не склали семестровий контроль								Середній бал	Якість знань (%)
			Кількість студентів, які проходили семестровий контроль повторно	Кількість студентів, які не склали семестровий контроль	0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100				
Угорська література		10	0	0	0	0	1	3	5	1	82,0	90,0		
Історія України		10	0	0	0	0	9	0	1	81,1	100,0			
Елементарна математика	*	10	0	0	0	3	1	1	4	1	75,8	60,0		
Алгоритмічні мови та програмування	*	10	0	0	0	1	1	2	2	4	83,6	80,0		
Програмне забезпечення ЕОМ та інтегровані пакети прикладних програм	*	10	0	0	0	0	4	2	1	3	79,5	60,0		
Українська мова та література		10	0	0	0	0	7	3	0	0	69,2	30,0		
Операційні системи та системне програмування	*	10	0	0	0	2	2	4	1	1	73,5	60,0		
<b>Загальні показники</b>		10,0	0,0	0,0	0,00	8,57	22,86	34,29	18,57	15,71	77,8	68,6		
<b>Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (*)</b>		10,0	0,0	0,0	0,0	15,0	20,0	22,5	20,0	22,5	78,1	65,0		

Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	77,81
Дисперсія загальна	10,22
Дисперсія внутрішня	7,88
Дисперсія зовнішня	6,51
PRE індекс	63,65%
Рівень залежності	79,78%

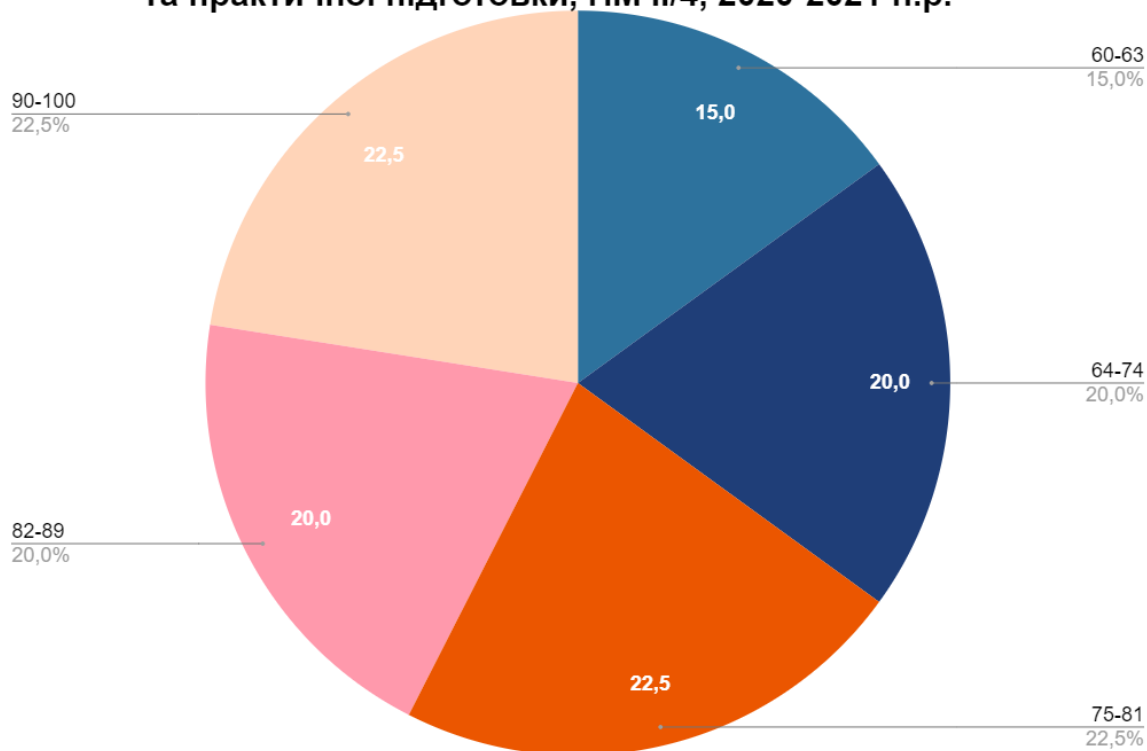
Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою), ПМ II/4, 2020-2021 н.р.



**Розподіл отриманих балів за рівнями (100-бальна шкала), ПМ II/4, 2020-2021 н.р.**



**Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, ПМ II/4, 2020-2021 н.р.**

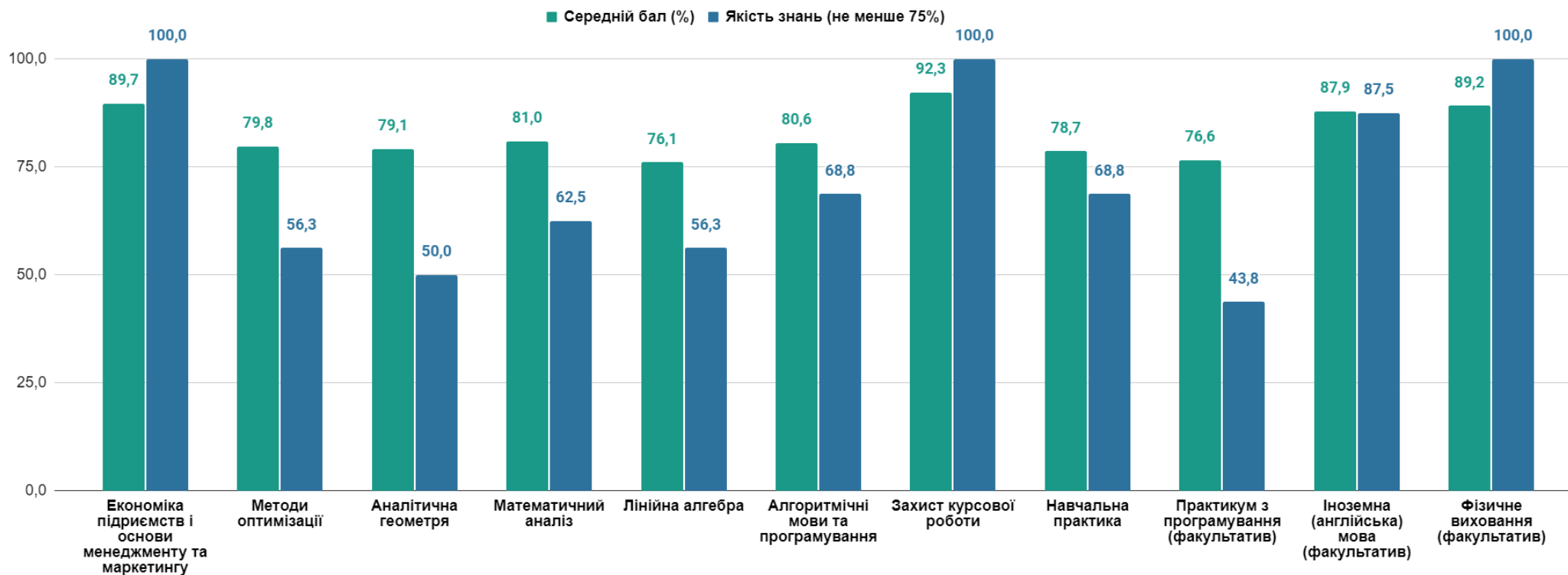


## Спеціальність «Прикладна математика», III курс, група ПМ III/6

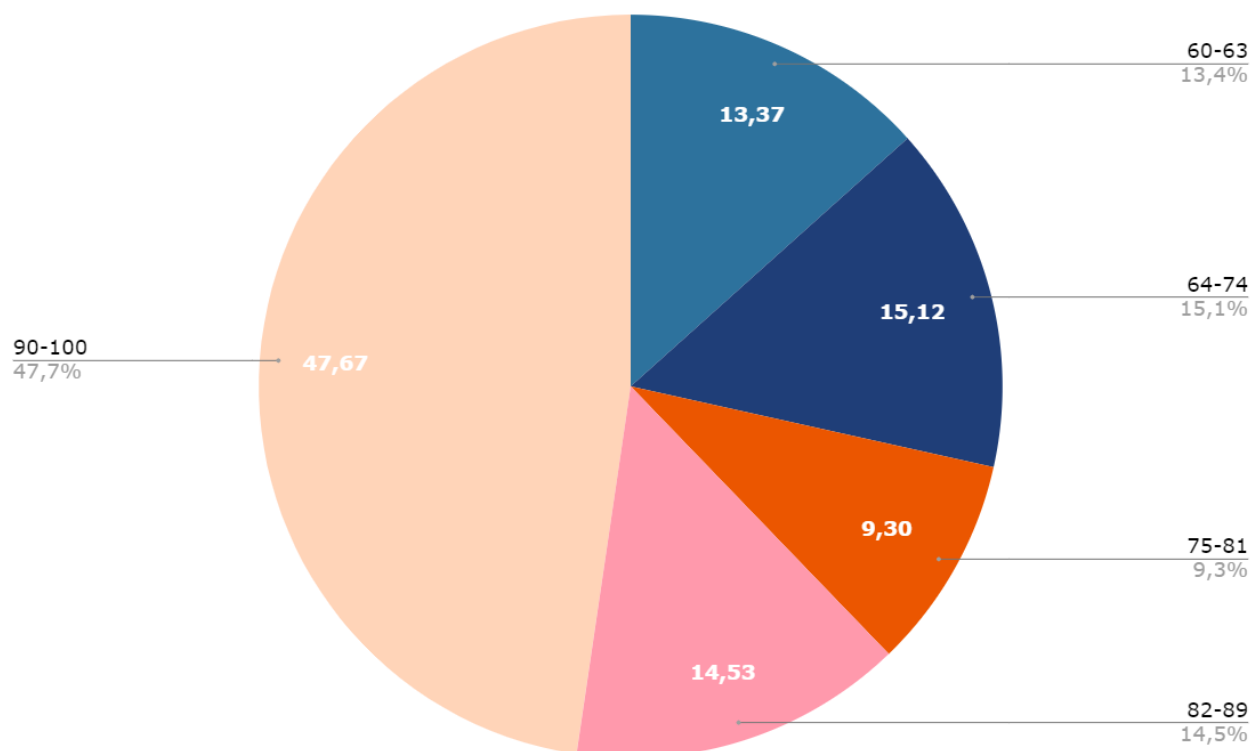
Спеціальність «Прикладна математика» III курс, група ПМ III/6 2020-2021 навчальний рік / II семестр Навчальний предмет (результати за 100-бальною шкалою)		Кількість студентів	Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою)										
			Кількість студентів, які проходили семестровий контроль повторно	Кількість студентів, які не склали семестровий контроль								Середній бал	Якість знань (%)
					0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100			
Економіка підприємств і основи менеджменту та маркетингу		16	0	0	0	0	0	1	6	9	89,7	100,0	
Методи оптимізації	*	16	0	0	0	3	4	0	2	7	79,8	56,3	
Аналітична геометрія	*	16	0	0	0	2	6	0	1	7	79,1	50,0	
Математичний аналіз	*	16	0	0	0	1	5	2	1	7	81,0	62,5	
Лінійна алгебра	*	16	0	0	0	5	2	3	1	5	76,1	56,3	
Алгоритмічні мови та програмування	*	16	0	0	0	4	1	4	0	7	80,6	68,8	
Захист курсової роботи	*	16	0	0	0	0	0	0	4	12	92,3	100,0	
Навчальна практика	*	16	0	0	0	4	1	4	3	4	78,7	68,8	
Практикум з програмування (факультатив)	*	16	0	0	0	4	5	1	0	6	76,6	43,8	
Іноземна (англійська) мова (факультатив)		16	0	0	0	0	2	1	1	12	87,9	87,5	
Фізичне виховання (факультатив)		12	0	0	0	0	0	0	6	6	89,2	100,0	
<b>Загальні показники</b>		15,6	0,0	0,0	0,00	13,37	15,12	9,30	14,53	47,67	82,8	72,2	
<b>Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (*)</b>		16,0	0,0	0,0	0,0	18,0	18,8	10,9	9,4	43,0	80,5	63,3	

Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	82,66
Дисперсія загальна	13,17
Дисперсія внутрішня	10,11
Дисперсія зовнішня	8,44
PRE індекс	64,06%
Рівень залежності	80,04%

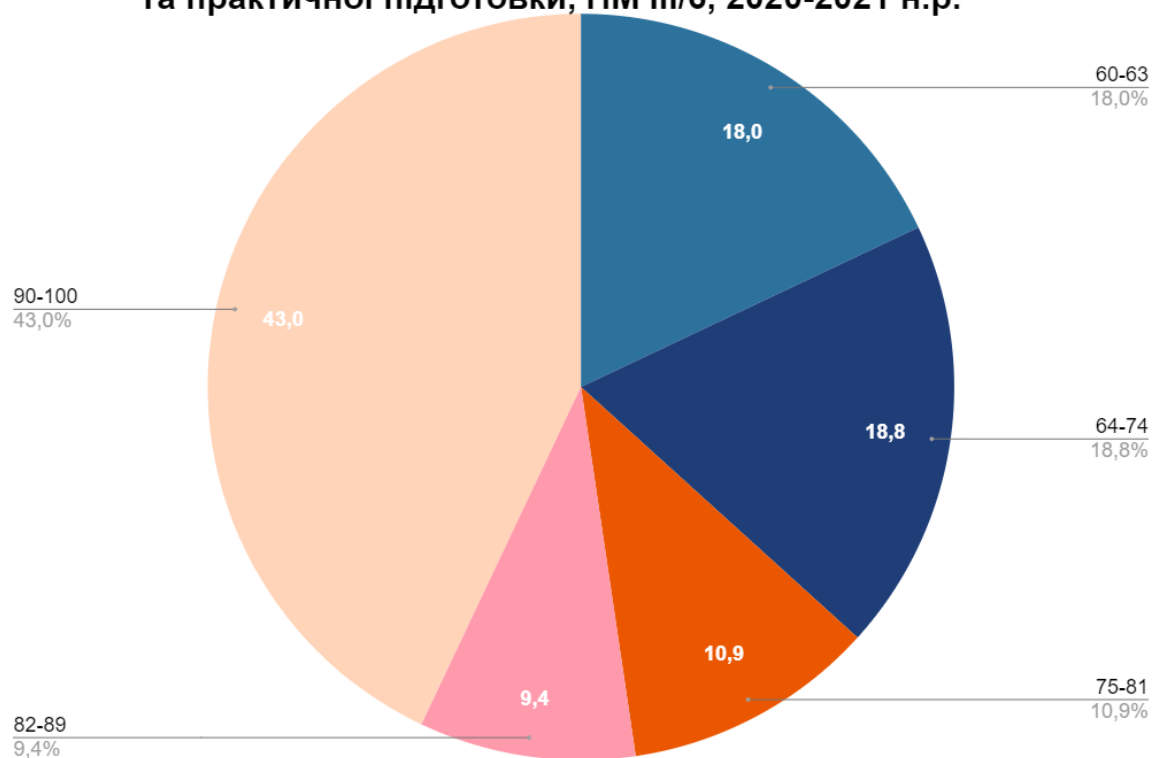
Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою), ПМ III/6, 2020-2021 н.р.



**Розподіл отриманих балів за рівнями (100-бальна шкала), ПМ III/6, 2020-2021 н.р.**



**Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, ПМ III/6, 2020-2021 н.р.**



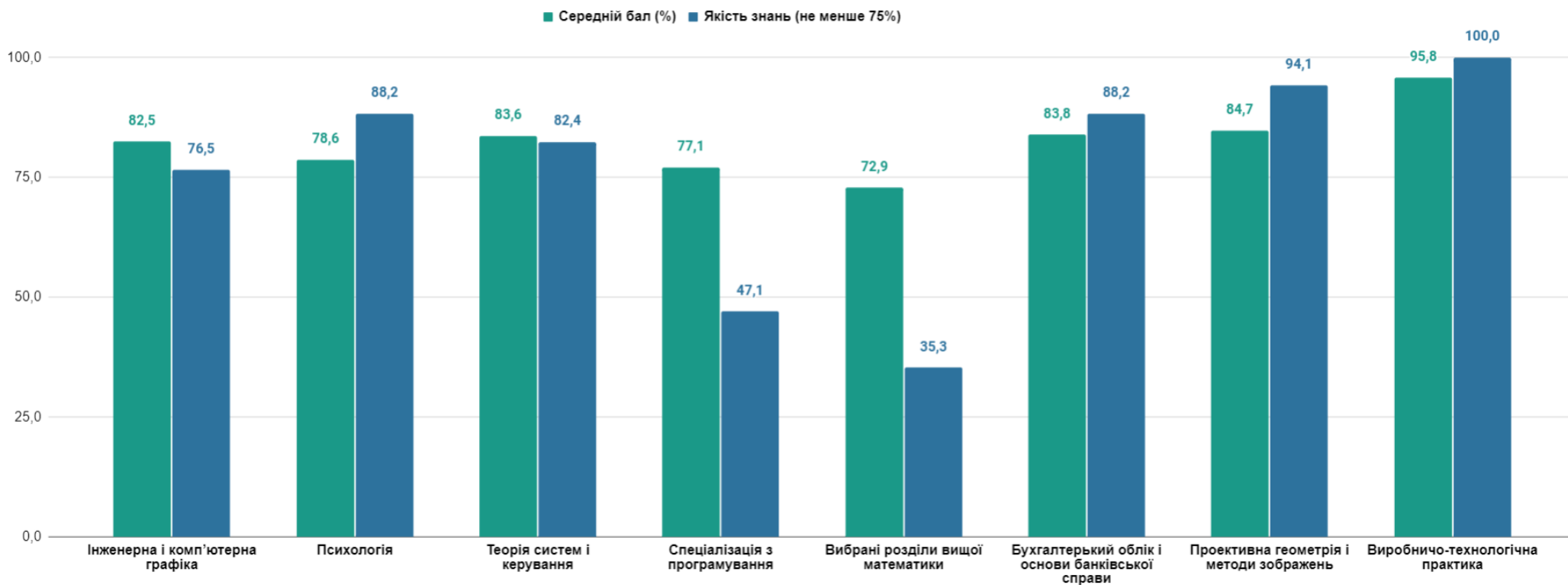
## Спеціальність «Прикладна математика», IV курс, група ПМ IV/8

Спеціальність «Прикладна математика» IV курс, група ПМ IV/8 2020-2021 навчальний рік / II семестр Навчальний предмет (результати за 100-бальною шкалою)		Кількість студентів	Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою)											
			Кількість студентів, які пройшли семестровий контроль повторно					Кількість студентів, які не склали семестровий контроль					Середній бал	Якість знань (%)
			0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100						
Інженерна і комп'ютерна графіка	*	17	0	0	0	3	1	4	0	9	82,5	76,5		
Психологія		17	0	0	0	0	2	9	3	3	78,6	88,2		
Теорія систем і керування		17	0	0	0	0	3	3	4	7	83,6	82,4		
Спеціалізація з програмування	*	17	8	0	0	7	2	1	0	7	77,1	47,1		
Вибрані розділи вищої математики	*	17	0	0	0	5	6	1	1	4	72,9	35,3		
Бухгалтерський облік і основи банківської справи		17	0	0	0	0	2	6	4	5	83,8	88,2		
Проективна геометрія і методи зображень	*	17	0	0	0	0	1	7	3	6	84,7	94,1		
Виробничо-технологічна практика	*	17	0	0	0	0	0	0	0	17	95,8	100,0		
<b>Загальні показники</b>		17,0	1,0	0,0	0,00	11,03	12,50	22,79	11,03	42,65	82,4	76,5		
<b>Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (*)</b>		17,0	1,6	0,0	0,0	17,6	11,8	15,3	4,7	50,6	82,6	70,6		

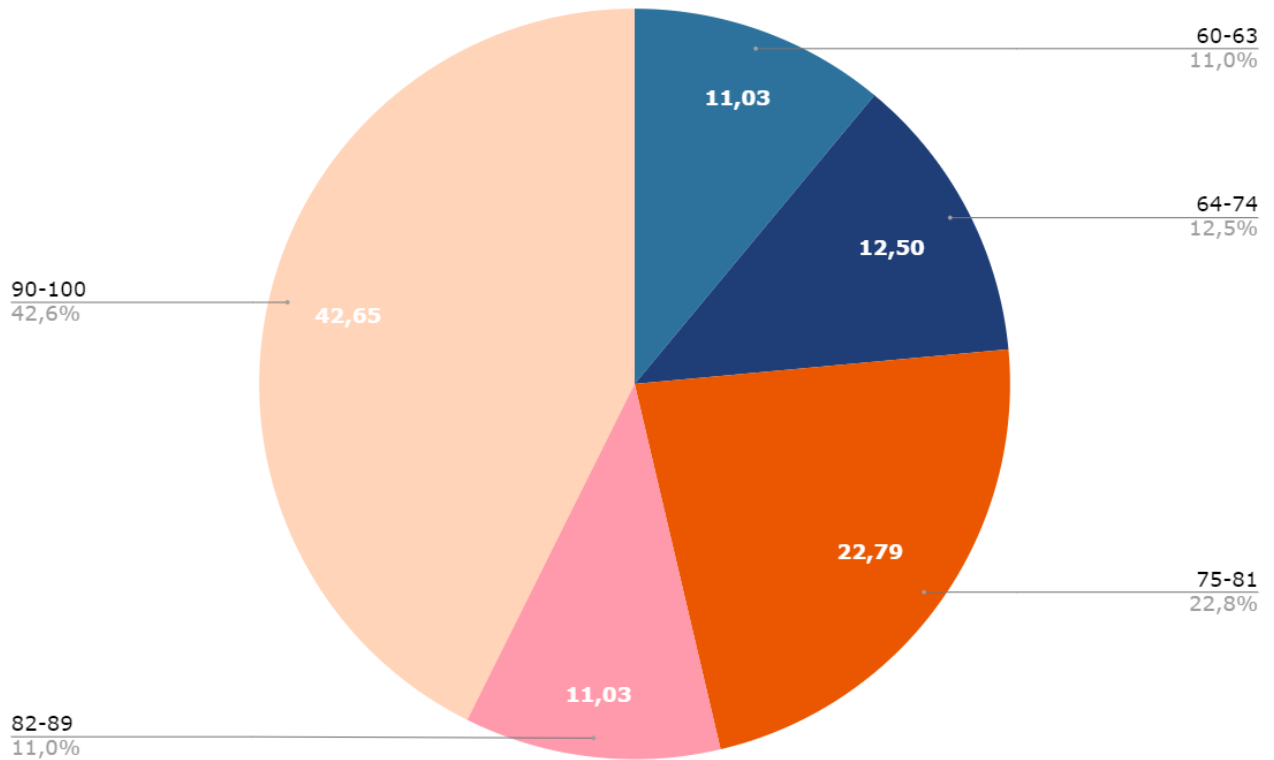
Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	81,59
Дисперсія загальна	12,59
Дисперсія внутрішня	8,75
Дисперсія зовнішня	9,05
PRE індекс	71,91%
Рівень залежності	84,80%



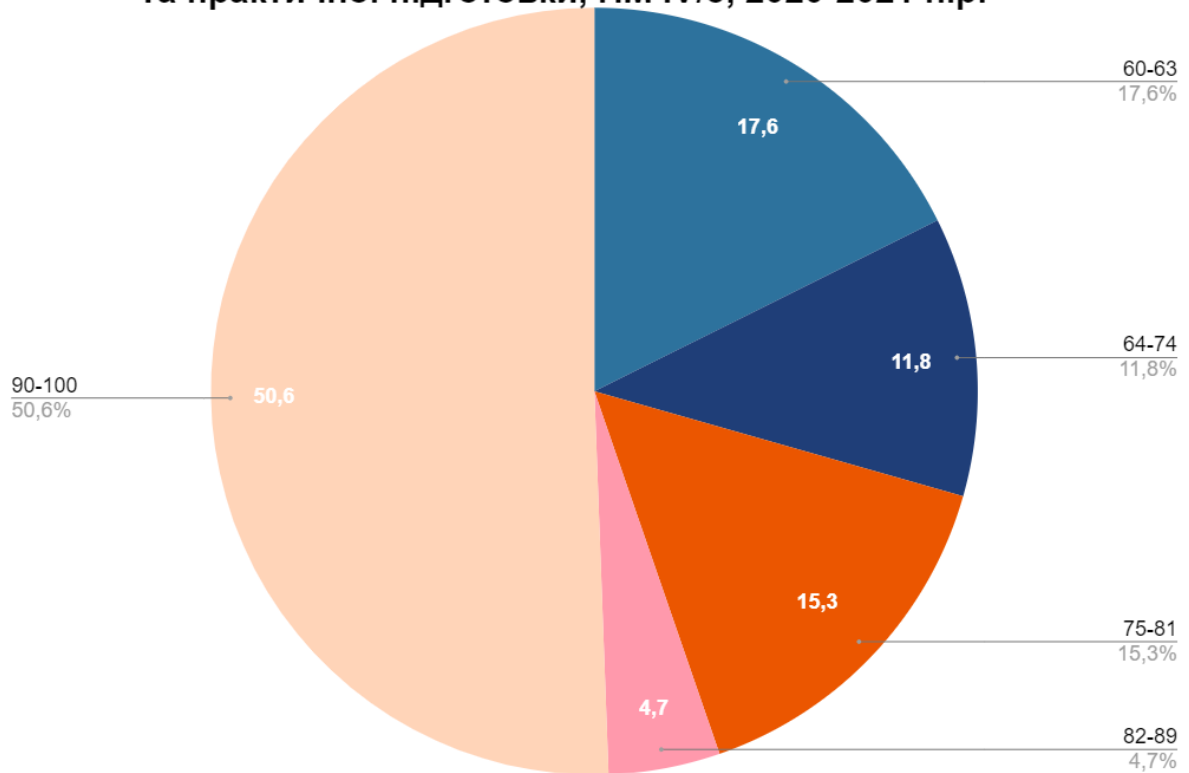
Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою), ПМ IV/8, 2020-2021 н.р.



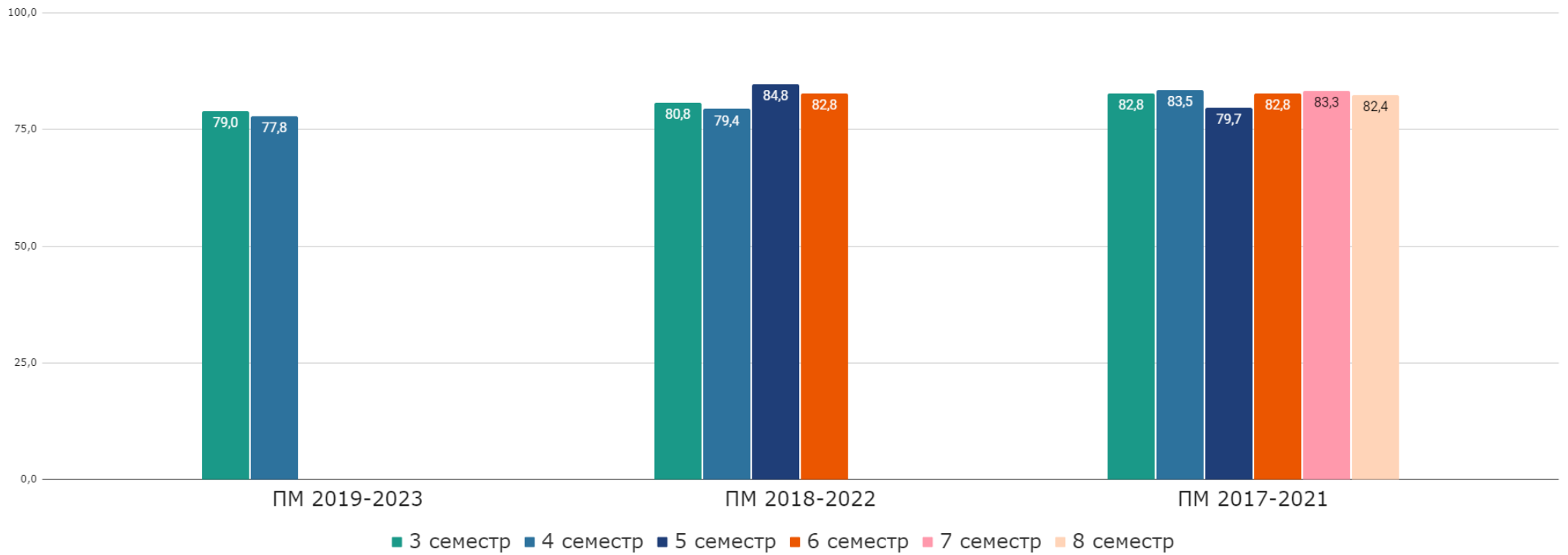
**Розподіл отриманих балів за рівнями (100-бальна шкала), ПМ IV/8, 2020-2021 н.р.**



**Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, ПМ IV/8, 2020-2021 н.р.**



## Динаміка результатів семестрового контролю

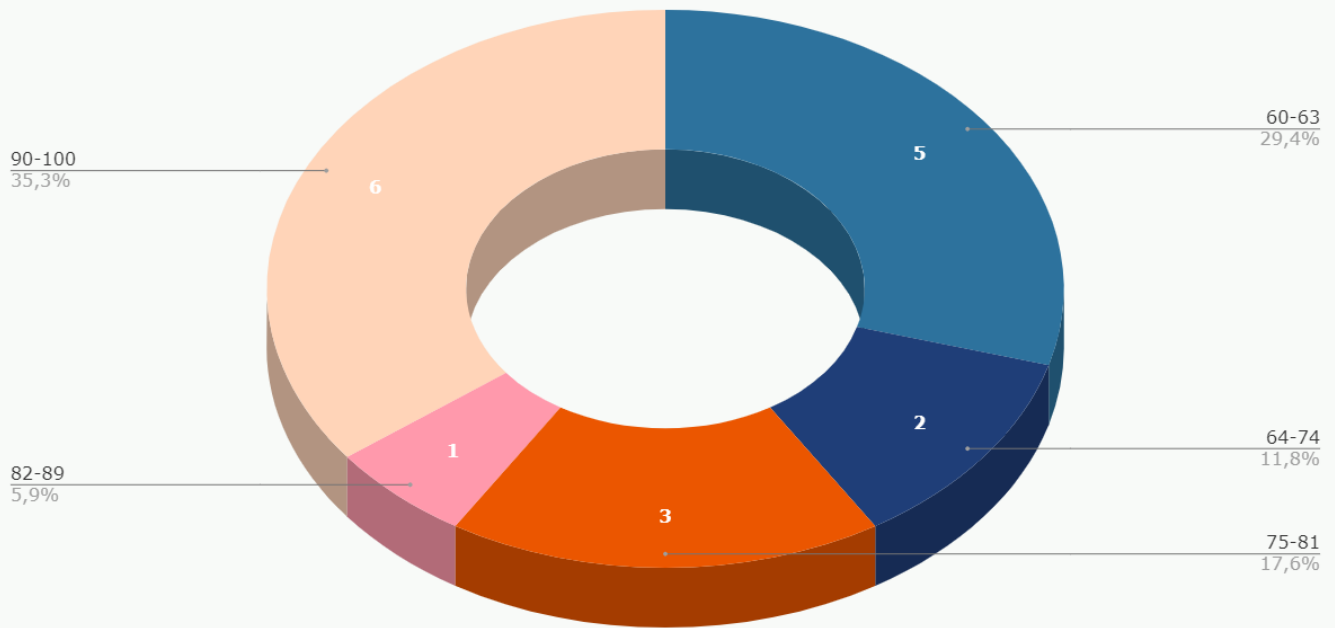


## Комплексний фаховий іспити

Спеціальність «Прикладна математика» IV курс, група ПМ IV/8 2020-2021 навчальний рік / II семестр Комплексний фаховий іспит (результати за 100 бальною шкалою)		Кількість студентів	Кількість студентів, які пройшли семестровий контроль повторно	Кількість студентів, які не склали семестровий контроль	Кількісні показники результатів комплексного фахового іспиту (за 100-бальною шкалою)						Середній бал	Якість знань (%)
					0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100		
Комплексний фаховий іспит з математики	*	17	0	0	0	5	2	3	1	6	77,1	58,8
Комплексний фаховий іспит з інформатики та програмування	*	17	0	0	0	3	4	2	1	7	79,9	58,8
<b>Загальні показники</b>		17,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,0	2,5	1,0	6,5	78,5	58,8

Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	78,50
Дисперсія загальна	14,04
Дисперсія внутрішня	4,86
Дисперсія зовнішня	13,17
PRE індекс	93,81%
Рівень залежності	96,85%

**Показники рівня досягнутих знань на фаховому іспиті з математичних дисциплін, 2021 р.**



**Показники рівня набутих умінь та навиків на фаховому іспиті з інформатики й програмування, 2021 рік**

