

**Моніторинг навчальних досягнень  
студентів спеціальності «Прикладна математика»  
2021-2022 навчальний рік / II семестр**

**Зміст**

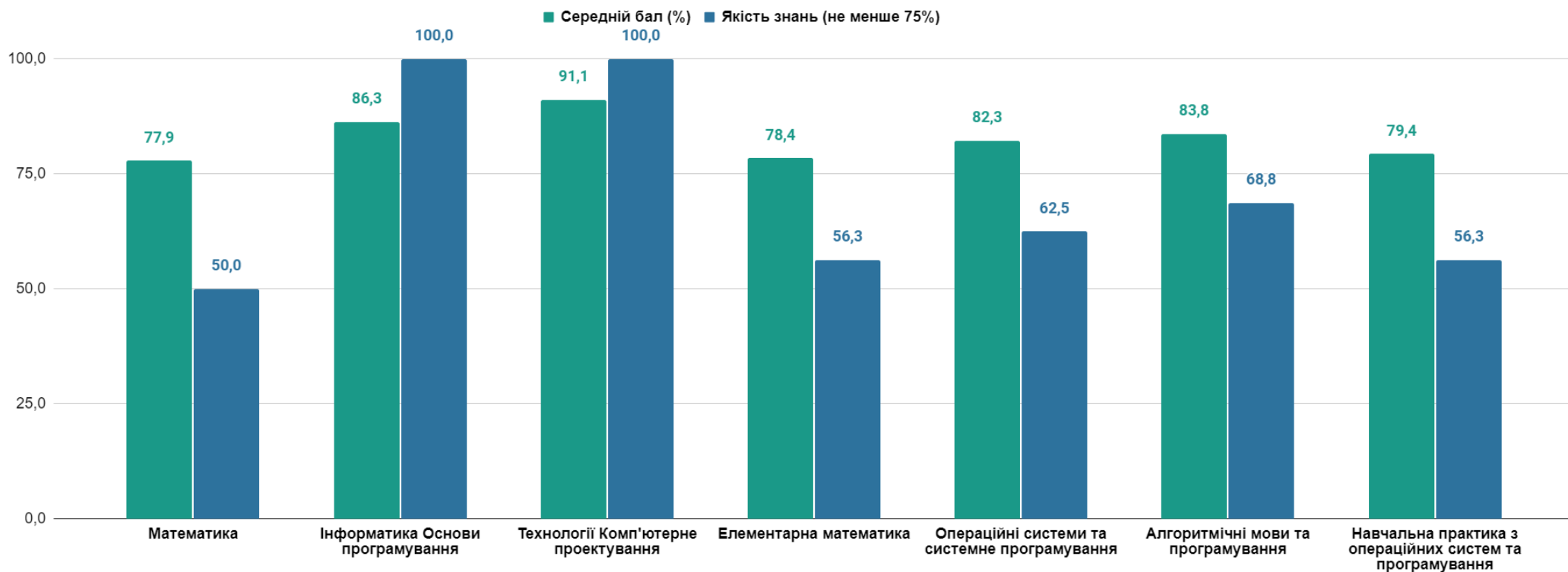
Спеціальність «Прикладна математика», II курс, група ПМ II/4 .....	2
Спеціальність «Прикладна математика», III курс, група ПМ III/6.....	5
Спеціальність «Прикладна математика», IV курс, група ПМ IV/8 .....	8
Комплексний фаховий іспити .....	12

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

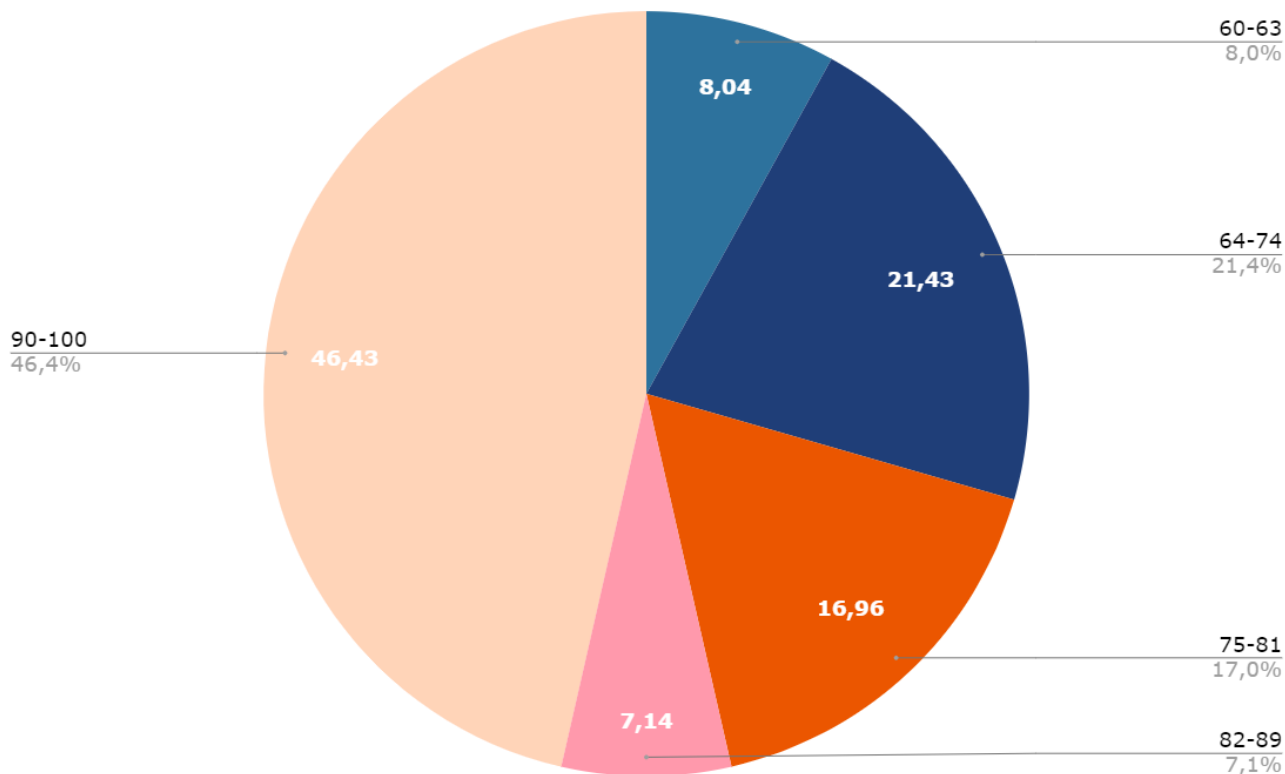
Спеціальність «Прикладна математика» II курс, група ПМ II/4 2021-2022 навчальний рік / II семестр Навчальний предмет (результати за 100-бальною шкалою)		Кількість студентів	Кількість студентів, які проходили семестровий контроль повторно	Кількість студентів, які не склали семестровий контроль	Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою)							
					0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100	Середній бал	Якість знань (%)
					Математика	*	16	0	0	0	2	6
Інформатика Основи програмування	*	16	0	0	0	0	0	8	0	8	86,3	100,0
Технології Комп'ютерне проектування	*	16	0	0	0	0	0	4	2	10	91,1	100,0
Елементарна математика	*	16	0	0	0	4	3	1	2	6	78,4	56,3
Операційні системи та системне програмування	*	16	0	0	0	2	4	1	2	7	82,3	62,5
Алгоритмічні мови та програмування	*	16	0	0	0	1	4	3	0	8	83,8	68,8
Навчальна практика з операційних систем та програмування	*	16	0	0	0	0	7	1	1	7	79,4	56,3
<b>Загальні показники</b>		16,0	0,0	0,0	0,00	8,04	21,43	16,96	7,14	46,43	82,7	70,5
<b>Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (*)</b>		16,0	0,0	0,0	0,0	8,0	21,4	17,0	7,1	46,4	82,7	70,5

Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	82,72
Дисперсія загальна	13,84
Дисперсія внутрішня	8,91
Дисперсія зовнішня	10,58
PRE індекс щільності зв'язку	76,49%
Рівень залежності	87,46%

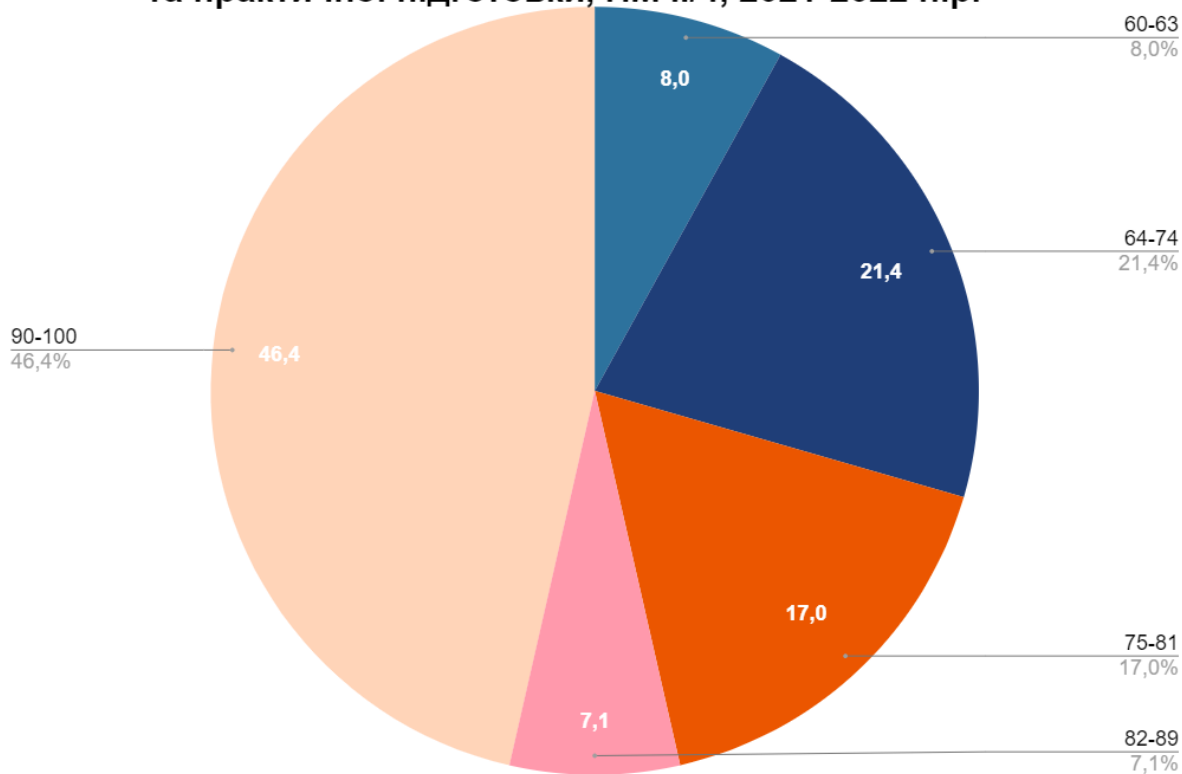
Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою), ПМ II/4, 2021-2022 н.р.



**Розподіл отриманих балів за рівнями (100-бальна шкала), ПМ II/4, 2021-2022 н.р.**



**Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, ПМ II/4, 2021-2022 н.р.**



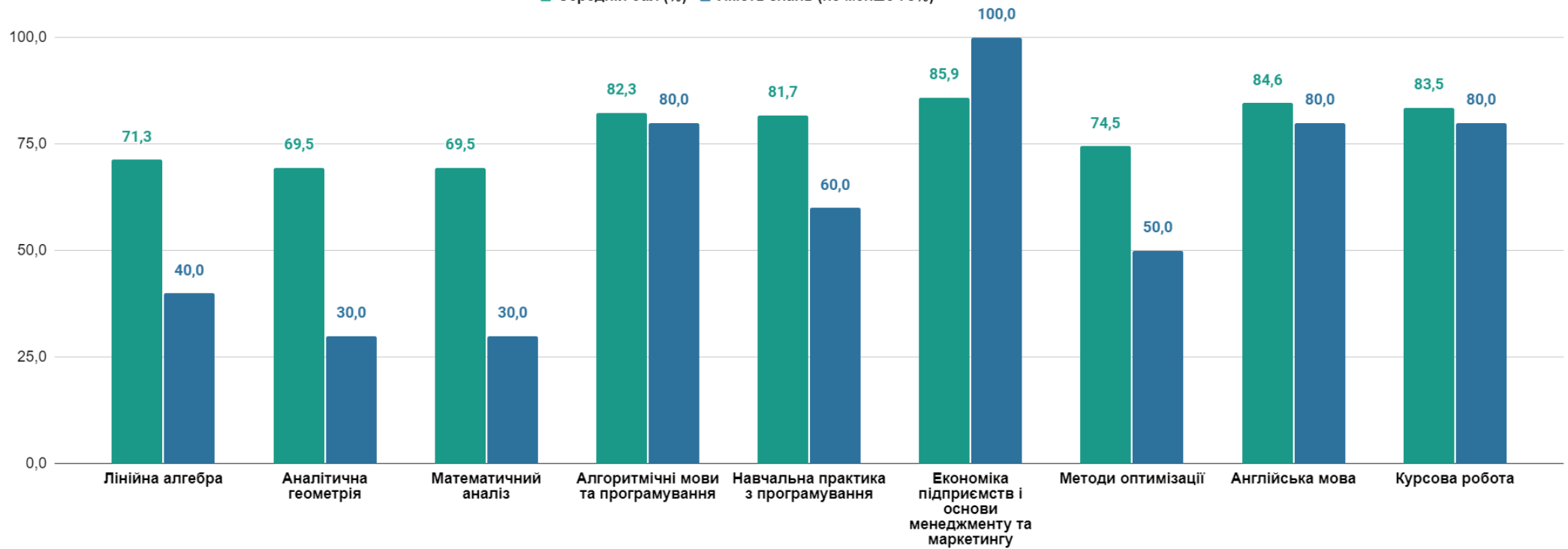
## Спеціальність «Прикладна математика», III курс, група ПМ III/6

Спеціальність «Прикладна математика» III курс, група ПМ III/6 2021-2022 навчальний рік / II семестр Навчальний предмет (результати за 100-бальною шкалою)		Кількість студентів	Кількість студентів, які проходили семестровий контроль повторно	Кількість студентів, які не склали семестровий контроль	Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою)							
					0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100	Середній бал	Якість знань (%)
Лінійна алгебра	*	10	0	0	0	2	4	3	0	1	71,3	40,0
Аналітична геометрія	*	10	0	0	0	4	3	2	0	1	69,5	30,0
Математичний аналіз	*	10	0	0	0	4	3	2	0	1	69,5	30,0
Алгоритмічні мови та програмування	*	10	0	0	0	1	1	2	1	5	82,3	80,0
Навчальна практика з програмування	*	10	0	0	0	2	2	1	0	5	81,7	60,0
Економіка підприємств і основи менеджменту та маркетингу		10	0	0	0	0	0	2	6	2	85,9	100,0
Методи оптимізації	*	10	0	0	0	3	2	2	1	2	74,5	50,0
Англійська мова		10	0	0	0	1	1	1	2	5	84,6	80,0
Курсова робота	*	10	0	0	0	0	2	2	1	5	83,5	80,0
<b>Загальні показники</b>		10,0	0,0	0,0	0,00	18,89	20,00	18,89	12,22	30,00	78,1	61,1
<b>Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (*)</b>		10,0	0,0	0,0	0,0	22,9	24,3	20,0	4,3	28,6	76,0	52,9

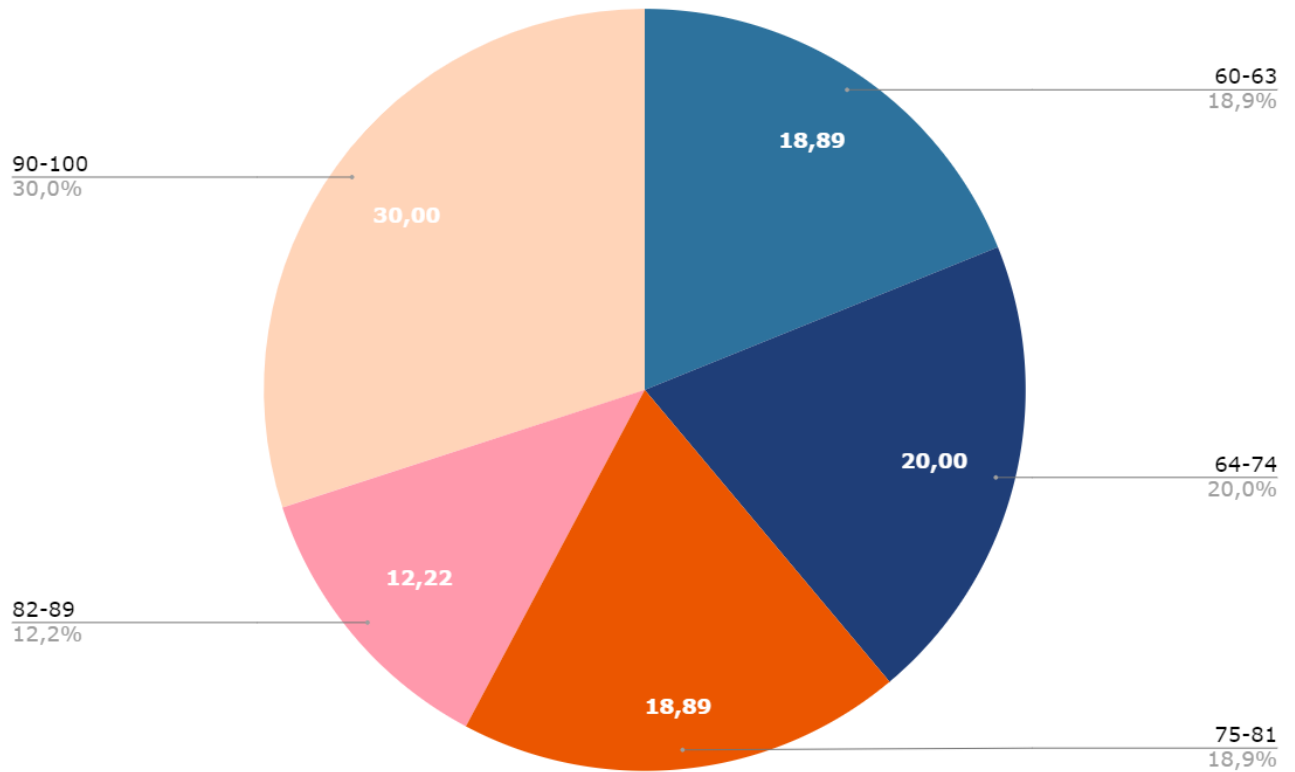
Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	78,09
Дисперсія загальна	12,02
Дисперсія внутрішня	10,09
Дисперсія зовнішня	6,54
PRE індекс щільності зв'язку	54,38%
Рівень залежності	73,74%

Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою), ПМ III/6, 2021-2022 н.р.

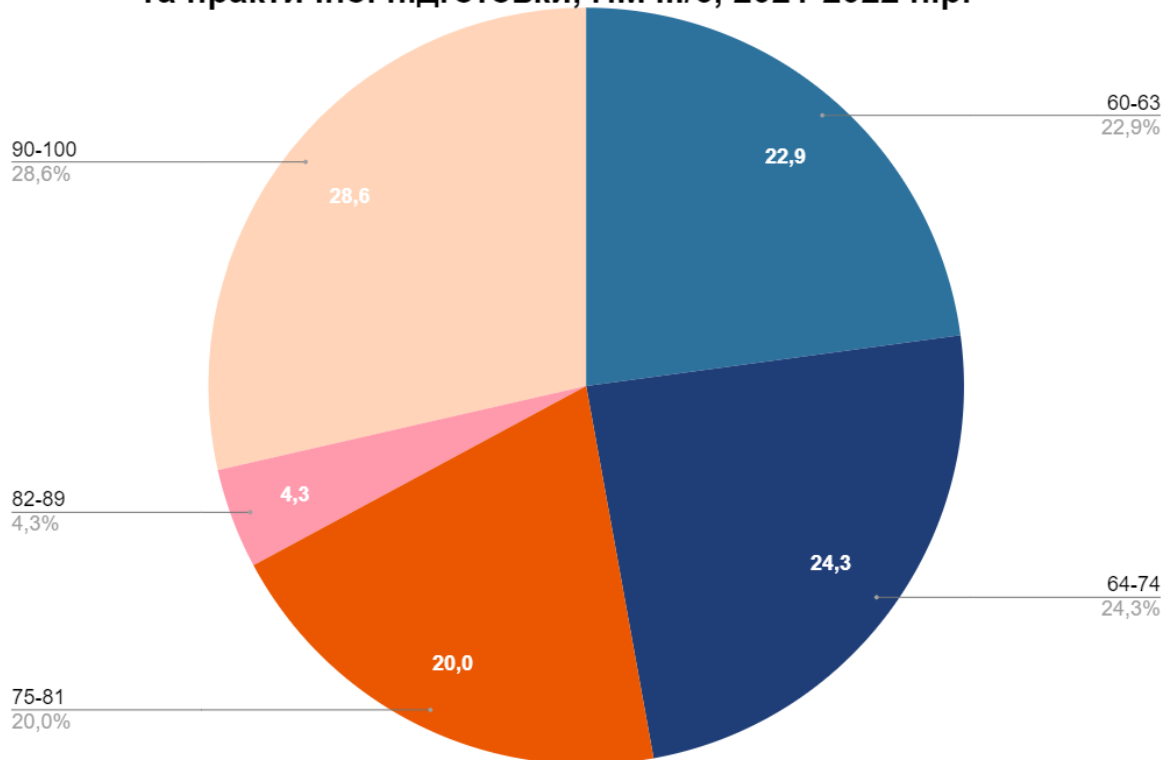
■ Середній бал (%) ■ Якість знань (не менше 75%)



**Розподіл отриманих балів за рівнями (100-бальна шкала), ПМ III/6, 2021-2022 н.р.**



**Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, ПМ III/6, 2021-2022 н.р.**



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

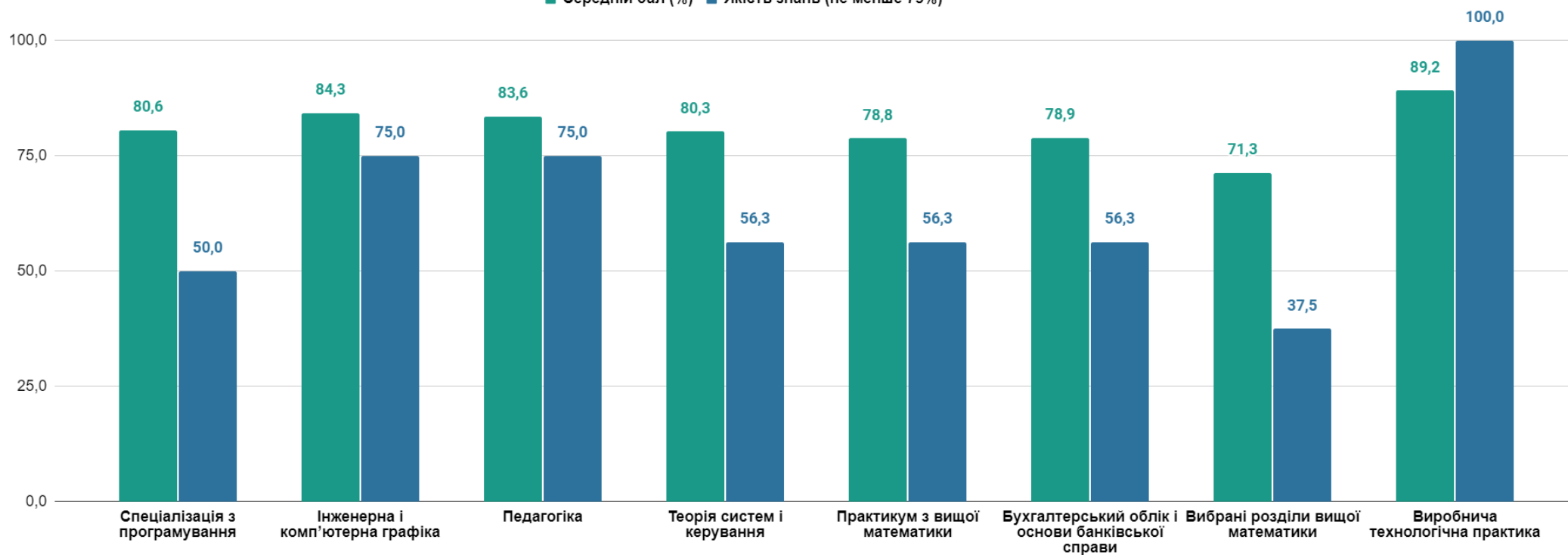
Спеціальність «Прикладна математика» IV курс, група ПМ IV/8 2021-2022 навчальний рік / II семестр Навчальний предмет (результати за 100-бальною шкалою)		Кількість студентів	Кількість студентів, які проходили семестровий контроль повторно	Кількість студентів, які не склали семестровий контроль	Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою)							
					0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100	Середній бал	Якість знань (%)
Спеціалізація з програмування	*	16	0	0	0	3	5	0	2	6	80,6	50,0
Інженерна і комп'ютерна графіка	*	16	0	0	0	1	3	2	2	8	84,3	75,0
Педагогіка		16	0	0	0	1	3	2	3	7	83,6	75,0
Теорія систем і керування		16	0	0	0	2	5	0	3	6	80,3	56,3
Практикум з вищої математики	*	16	0	0	0	3	4	1	2	6	78,8	56,3
Бухгалтерський облік і основи банківської справи		16	0	0	0	1	6	0	4	5	78,9	56,3
Вибрані розділи вищої математики	*	16	0	0	0	10	0	0	1	5	71,3	37,5
Виробнича технологічна практика	*	16	0	0	0	0	0	3	1	12	89,2	100,0
<b>Загальні показники</b>		16,0	0,0	0,0	0,00	16,41	20,31	6,25	14,06	42,97	80,9	63,3
<b>Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (*)</b>		16,0	0,0	0,0	0,0	26,6	18,8	9,4	12,5	57,8	80,8	63,8

Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	80,86
Дисперсія загальна	13,61
Дисперсія внутрішня	9,24
Дисперсія зовнішня	9,99
PRE індекс щільності зв'язку	73,42%
Рівень залежності	85,68%

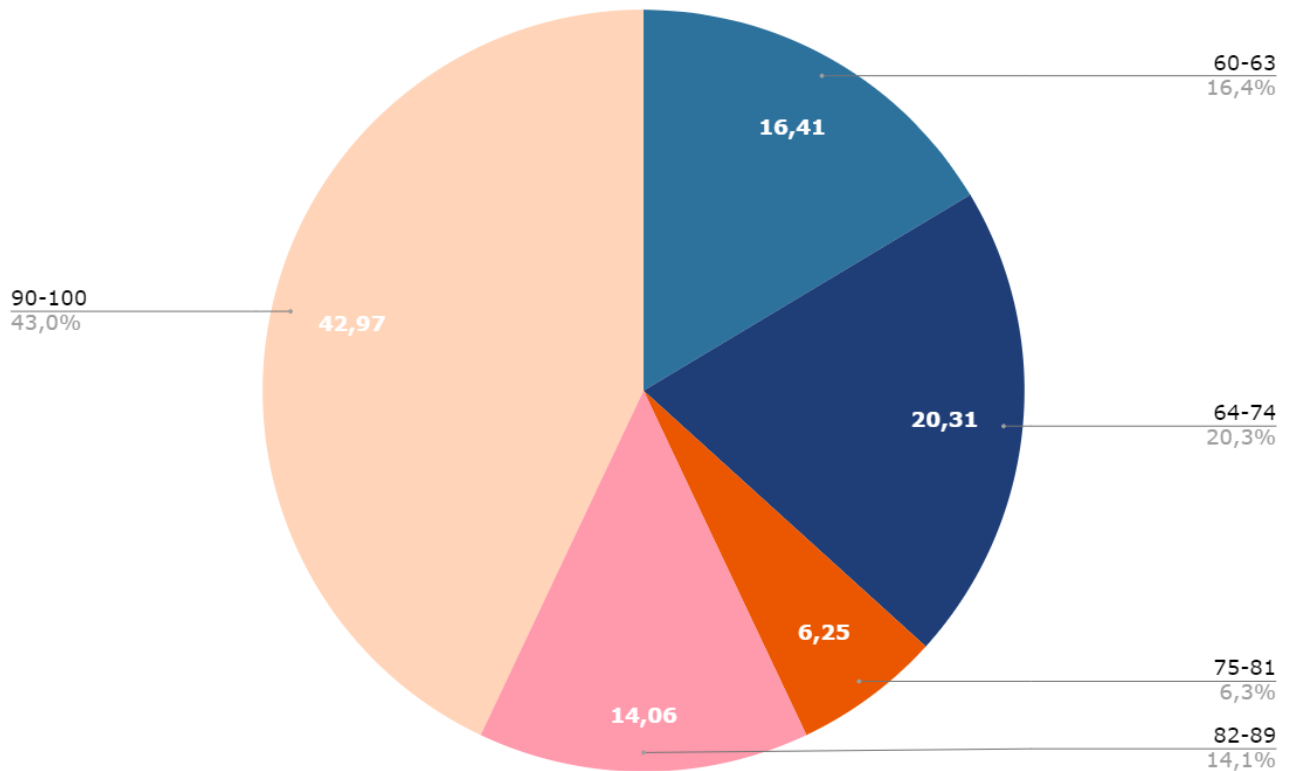


Кількісні показники результатів семестрового контролю (за 100-бальною шкалою), ПМ IV/8, 2021-2022 н.р.

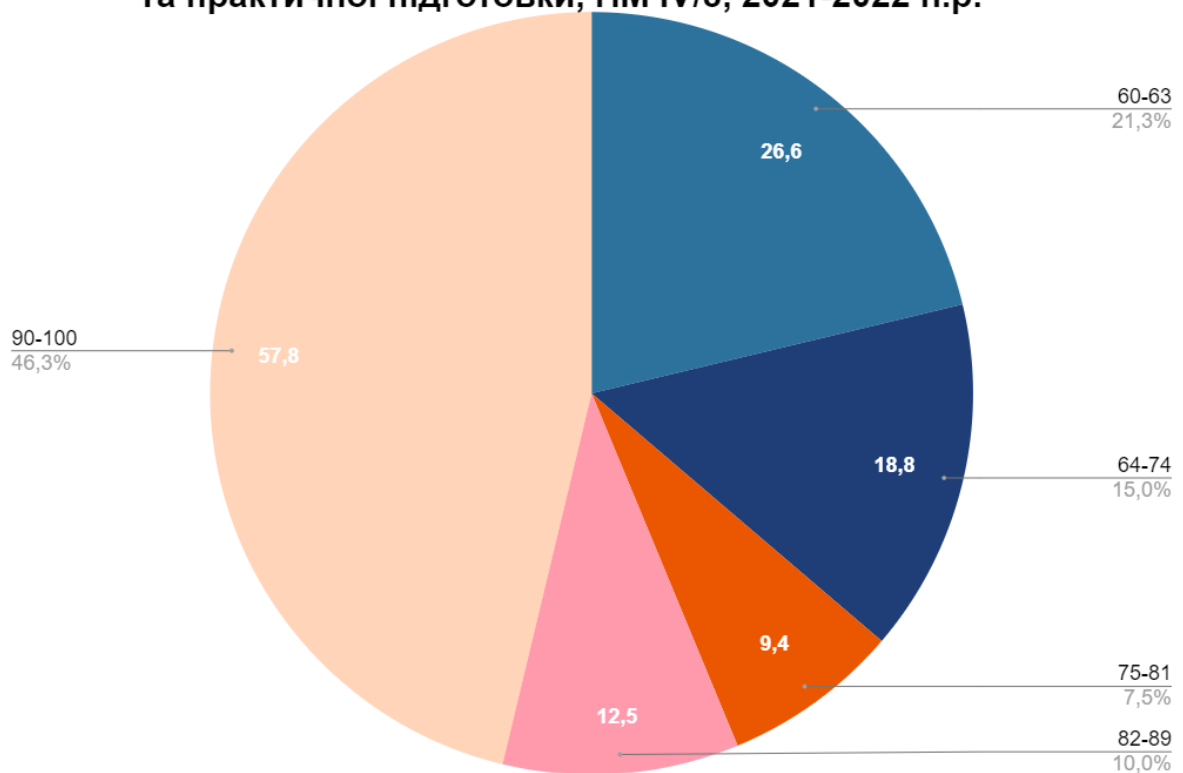
■ Середній бал (%) ■ Якість знань (не менше 75%)



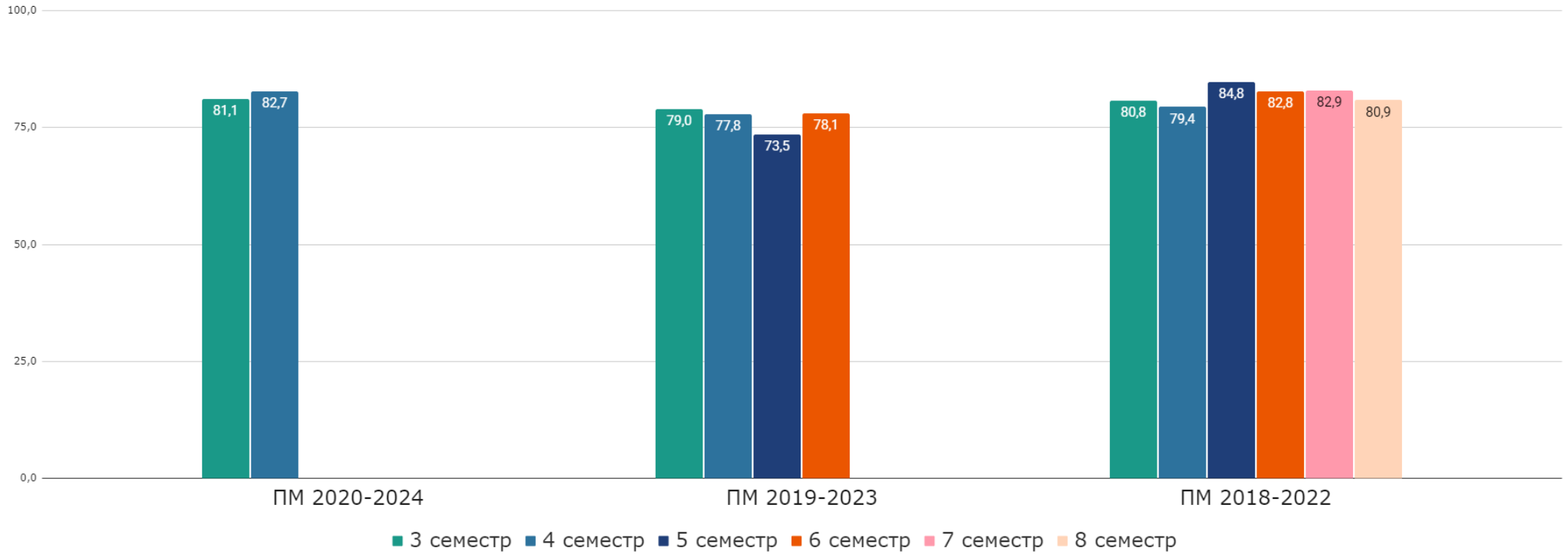
**Розподіл отриманих балів за рівнями (100-бальна шкала), ПМ IV/8, 2021-2022 н.р.**



**Результати семестрового контролю з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, ПМ IV/8, 2021-2022 н.р.**



## Динаміка результатів семестрового контролю

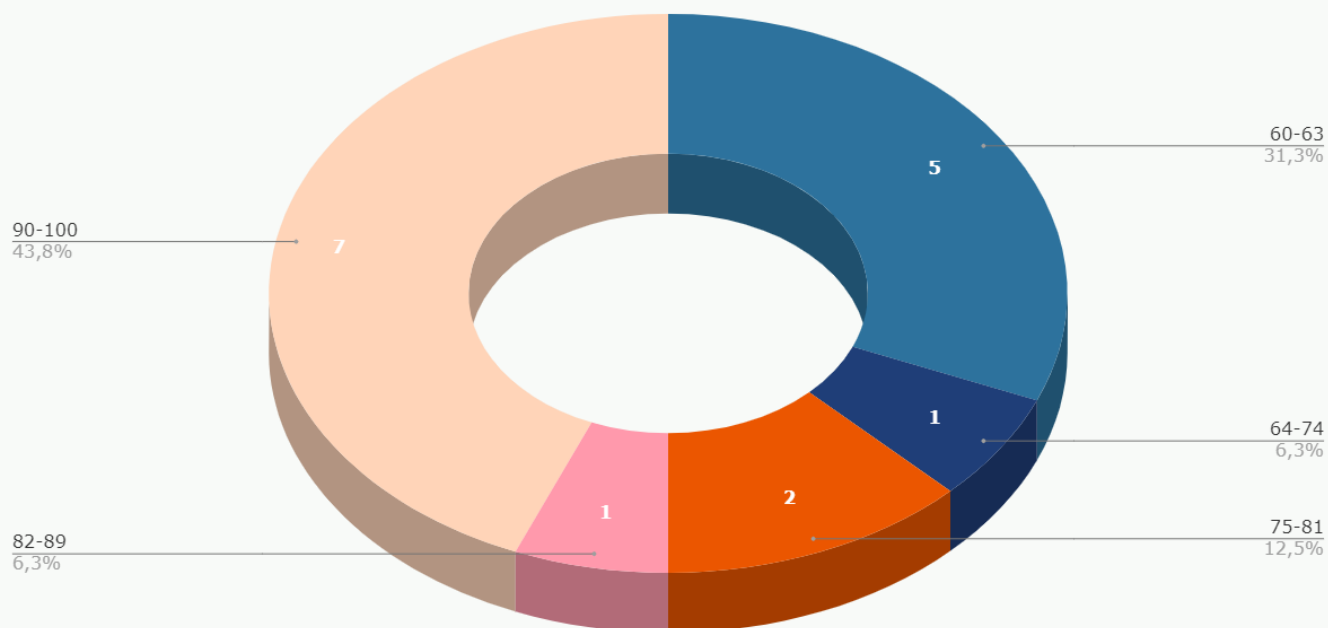


## Комплексний фаховий іспити

Спеціальність «Прикладна математика» IV курс, група ПМ IV/8 2021-2022 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)							
					0-60	60-63	64-74	75-81	82-89	90-100	Середній бал	Якість знань (%)
Комплексний фаховий іспит з математики	*	16	0	0	0	5	1	2	1	7	78,6	62,5
Комплексний фаховий іспит з інформатики та програмування	*	16	0	0	0	2	3	1	2	8	83,1	68,8
<b>Загальні показники</b>		16,0	0,0	0,0	0,0	3,5	2,0	1,5	1,5	7,5	80,8	65,6

Визначення залежності навчальних дисциплін та рівня успішності	
Середнє повне	80,84
Дисперсія загальна	14,07
Дисперсія внутрішня	4,99
Дисперсія зовнішня	13,16
PRE індкекс	93,51%
Рівень залежності	96,70%

### Показники рівня досягнутих знань на фаховому іспиті з математичних дисциплін, 2022 р.



### Показники рівня набутих умінь та навиків на фаховому іспиті з інформатики й програмування, 2022 рік

