

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ РОЗВИТКУ ОСВІТИ
КАФЕДРА БАЗОВИХ ТА СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

МОНІТОРИНГ

рівня знань і вмінь слухачів підготовчого відділення,
семестрове оцінювання (підсумкова семестрова рейтингова оцінка)

II семестр
2024–2025 н. р.

Матеріал підготовлено
зав кафедрою БСД
_____ О. Бруякою

Київ 2025

**Рівень знань і вмінь слухачів ПВ
з навчальних дисциплін за результатами семестрового оцінювання
2024–2025 н. р.**

Моніторинг знань та вмінь слухачів підготовчого відділення проводився на основі контрольних рейтингових оцінок як результатів контрольних робіт та домашніх завдань, виконаних слухачами ПВ у II семестрі 2024–2025 н. р. Контрольні роботи та домашні завдання виконувалися відповідно до затвердженого графіку. Аналіз рівня знань і вмінь слухачів ПВ за результатами навчання у I семестрі проводиться відповідно до затвердженого плану кафедри на 2024–2025 н. р.

Таблиця 1

Кількісний розподіл слухачів за дисциплінами

Навчальні дисципліни	Кількість слухачів	
	к-сть	%
Українська мова	44	23
Математика	57	29
Фізика	20	10
Англійська мова	12	6
Історія України	59	30
Рисунок та композиція	3	2
Середній показник	195	100

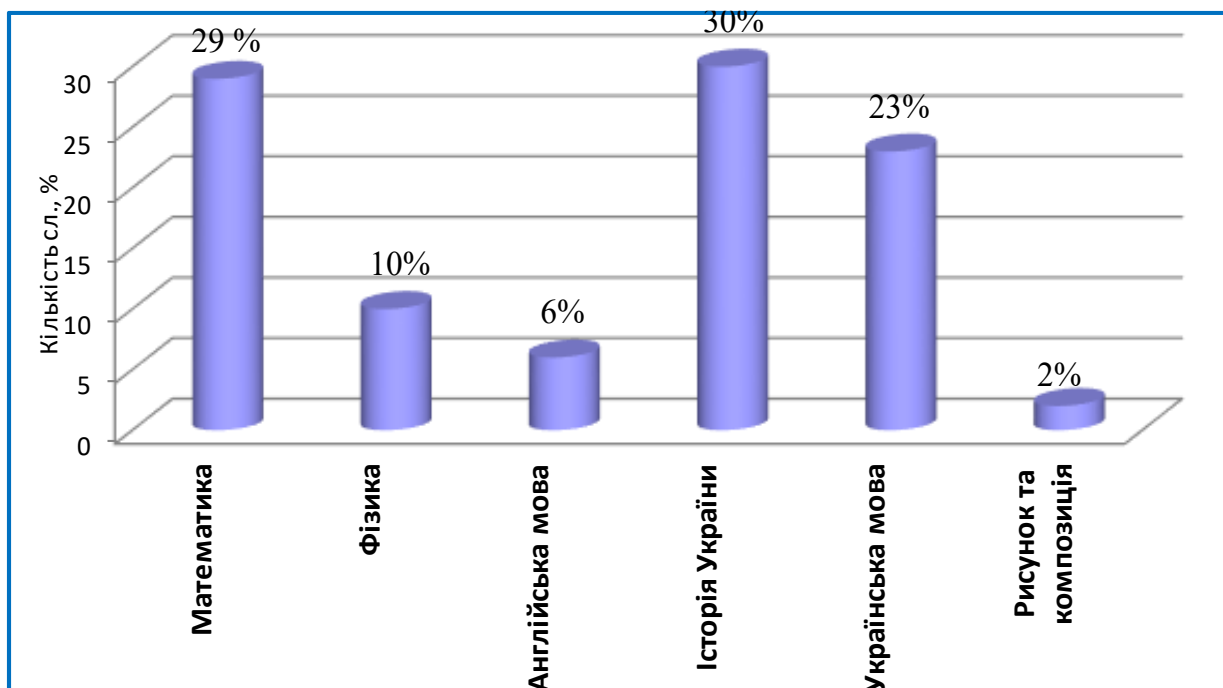


Рис. 1. Кількісний розподіл слухачів за дисциплінами (%)

Розподіл слухачів за рівнем знань та вмінь

Навчальні дисципліни	З них ате ст.	Початко вий рівень		Середній рівень		Достатній рівень		Високий рівень		Показ-ники	
		1 – 14 б.		15 – 30 б.		31 – 45 б.		46 – 60 б.			
	к-сть	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	якість (%)	усп. (%)
Українська мова	44	0	0	2	4,54	27	61,36	15	34,1	95,45	100
Математика	57	5	8,77	17	29,82	17	29,82	18	31,59	61,40	91,22
Фізика	20	0	0	2	10,0	6	30,0	12	60,0	90	100
Англійська мова	12	0	0	1	8	7	58,67	4	33,33	91,66	100
Історія України	59	3	5	13	22	21	35,59	22	37,41	72,88	94,91
Рисунок та композиція	3	0	0	0	0	2	66,66	1	33,33	100	100
Середній показник	195	8	4,1	35	17,95	80	41,02	72	36,93	77,94	95,89

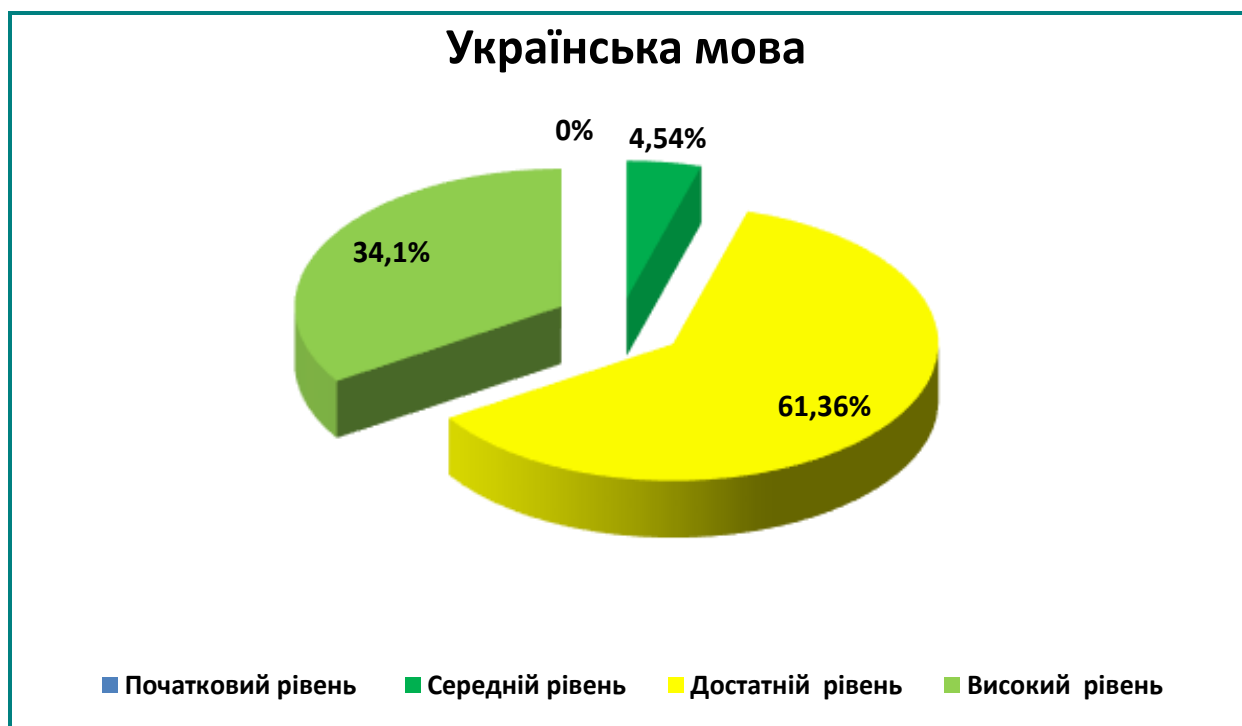


Рис. 2. Результати семестрового оцінювання слухачів ПВ з української мови (%)



Рис. 3. Результати семестрового оцінювання слухачів ПВ з математики (%)



Рис. 4. Результати семестрового оцінювання слухачів ПВ з фізики (%)

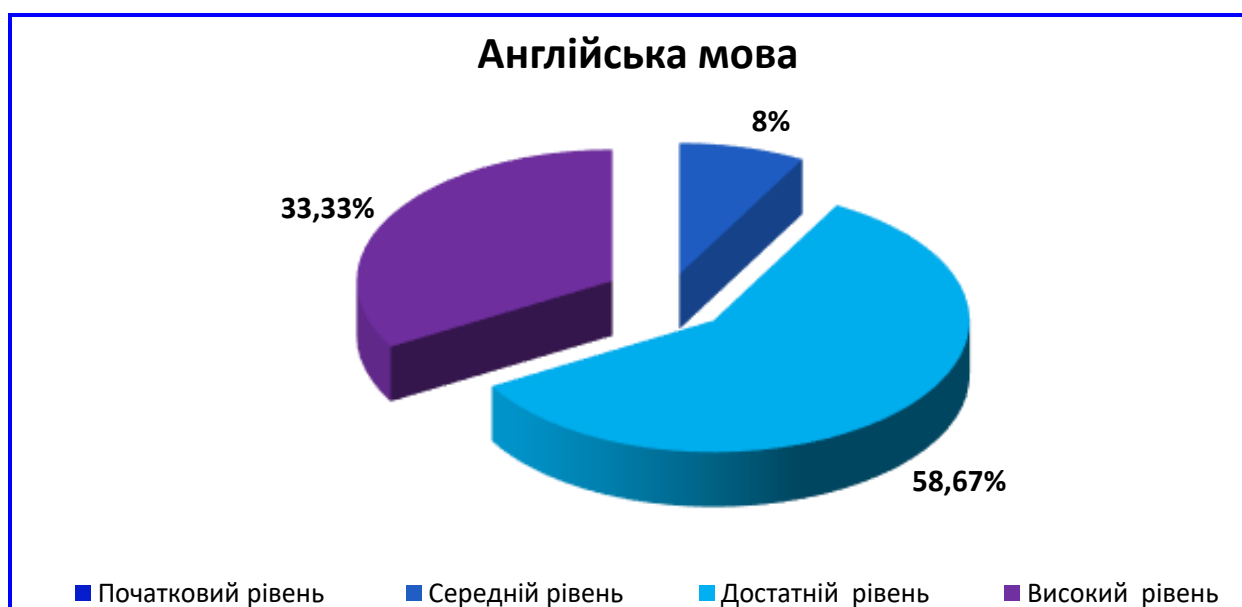


Рис. 5. Результати семестрового оцінювання слухачів ПВ з англійської мови (%)



Рис. 6. Результати семестрового оцінювання слухачів ПВ з історії України (%)

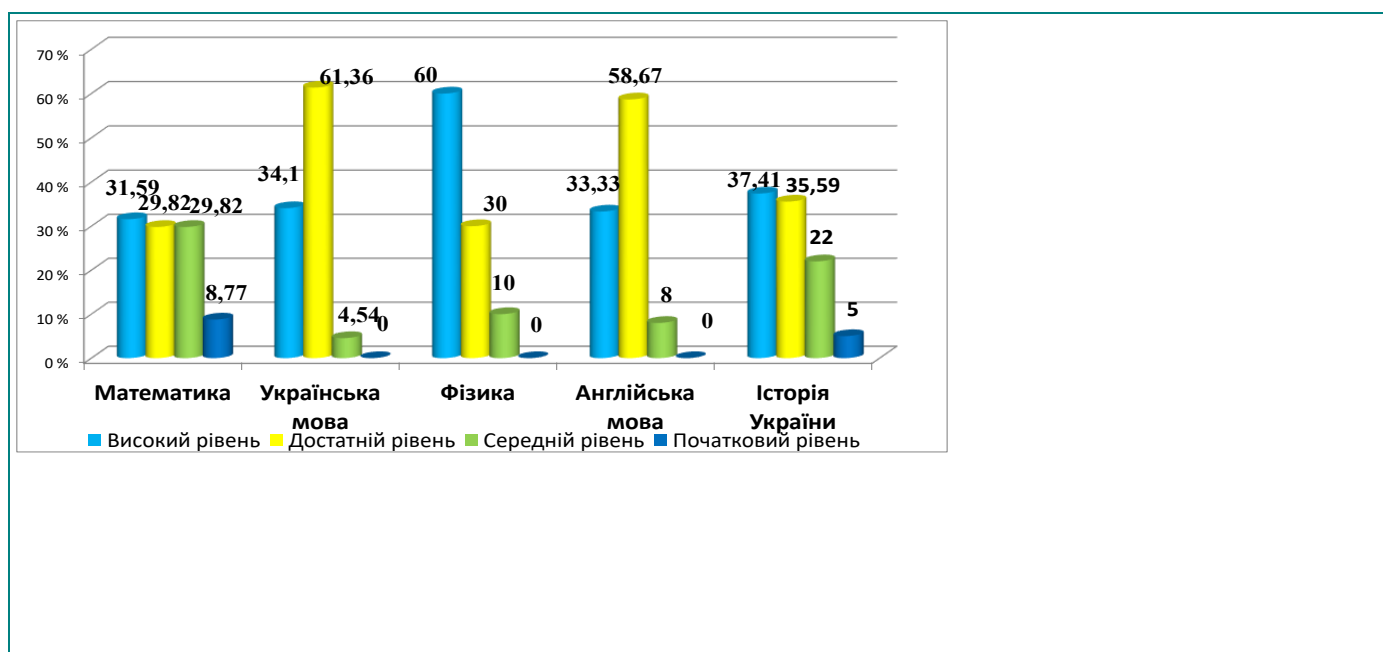


Рис. 7. Результати семестрового оцінювання слухачів ПВ (%)

Найбільша кількість слухачів продемонструвала початковий рівень знань і вмінь з навчальної дисципліни «Математика» – 8,77 %. Але порівняно з результатами початкового рівня знань і вмінь слухачів за I семестр, цей показник зменшився на 7,36 %.

Позитивна динаміка: зменшення кількості слухачів з початковим рівнем знань свідчить про покращення загального рівня підготовки. Це означає, що більше слухачів досягли достатнього та високого рівня знань.

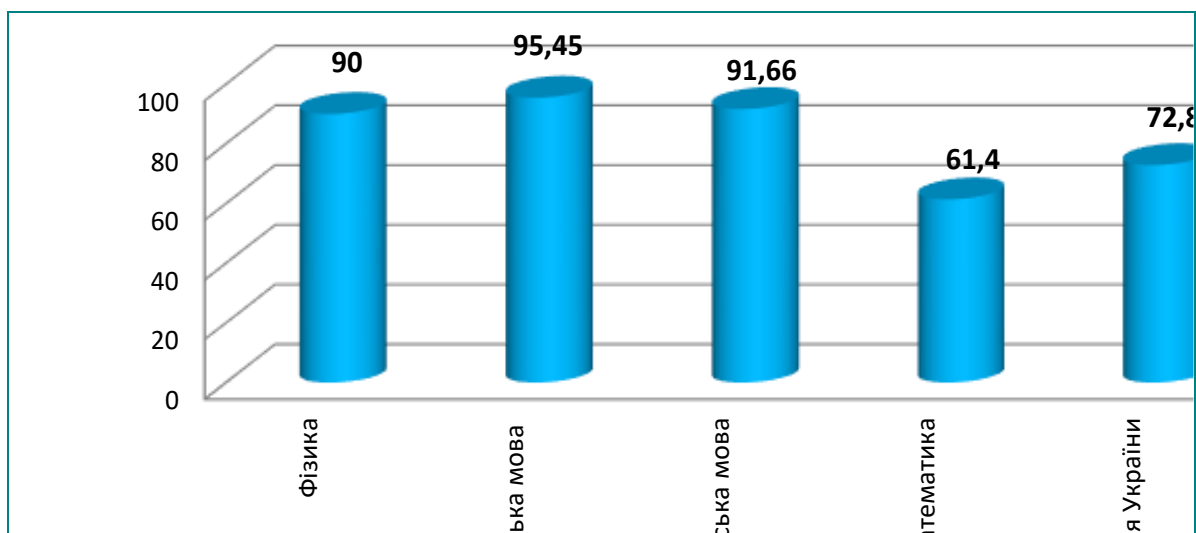


Рис. 8. Результати показника якості (%)

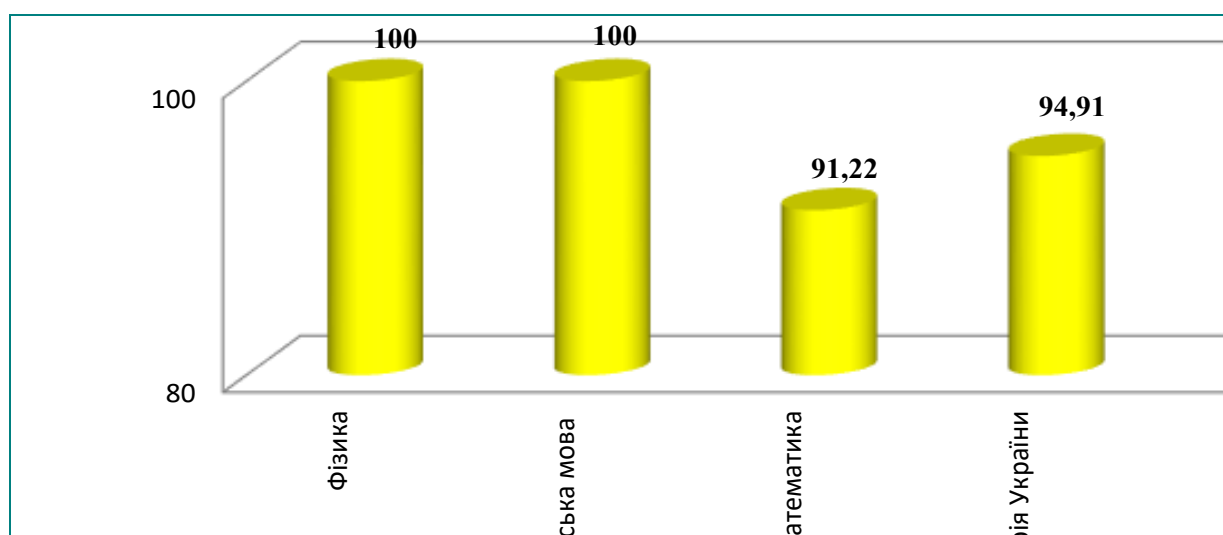


Рис. 9. Результати показника успішності (%)

Висновки за показниками якості та успішності

Загальні показники:

- **Якість знань:** 77,94%
- **Успішність:** 95,89%

Показник якості знань на рівні **77,94%** свідчить про те, що більшість слухачів продемонстрували розуміння матеріалу, проте є можливості для покращення.

Високий показник успішності **95,89%** вказує на те, що більшість слухачів успішно виконали рейтингові контрольні роботи.

Це свідчить про ефективність освітніх методів, використання сучасних та інтерактивних технологій, які сприяють глибшому розумінню матеріалу. Протягом семестру проводилася активна підтримка слухачів, що дозволило врахувати їхні індивідуальні потреби та запити. Відбувалося залучення до навчального процесу через консультації, додаткові заняття та зворотний зв'язок.