



Аналітична довідка

*до результатів складання першого етапу
Єдиного державного кваліфікаційного іспиту:*

Інтегрований тестовий іспит «Крок 1» та

Іспит з англійської мови професійного спрямування

для спеціальності «Фармація, промислова фармація»

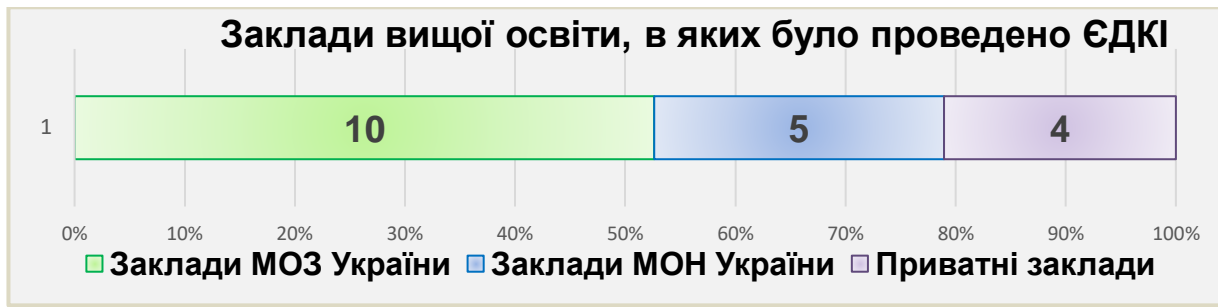
*(денна форма навчання), апробації інтегрованого тестового іспиту «Крок 1»
та іспиту з англійської мови професійного спрямування для здобувачів спеціалізації
«Промислова фармація»*

I. Загальна інформація

20 вересня 2022 року Центром тестування було проведено перший етап Єдиного державного кваліфікаційного іспиту (далі – ЄДКІ), який складався з таких обов'язкових компонентів кваліфікаційного іспиту: інтегрованого тестового іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування для спеціальності **«Фармація, промислова фармація»** для вітчизняних здобувачів та здобувачів - громадян іноземних держав.

Інтегрований тестовий іспит «Крок 1» (далі – іспит «Крок 1») та іспит з англійської мови професійного спрямування (далі – іспит з англійської мови) для спеціальності **«Фармація, промислова фармація»** проводилися відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 № 334 «Про затвердження Порядку здійснення ЄДКІ для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я» та Порядку, умов та строків розроблення і проведення єдиного державного кваліфікаційного іспиту та критеріїв оцінювання результатів (далі – Порядок), затвердженого наказом МОЗ України від 19.02.2019 № 419, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 20 березня 2019 року за № 279/33250.

ЄДКІ проведено у **19** закладах вищої освіти (далі – ЗВО), які здійснюють підготовку фахівців за даною спеціальністю, з них: **10** закладів вищої освіти (далі – ЗВО) МОЗ України, **5** – ЗВО МОН України та **4** приватних ЗВО (рисунок 1).



Дата проведення іспитів затверджена наказом МОЗ України від 25.08.2021 № 1784 (у редакції наказу Міністерства охорони здоров'я України від 30.08.2022 № 1569).

Критерій «склав» встановлено у 2022 році наказом МОЗ України від 22.01.2021 № 106 на рівні:

62,0 % правильних відповідей для іспиту «Крок 1»;

36,0 % для Іспиту з англійської мови професійного спрямування.

Відповідно до чинної нормативно-правової бази, у разі не складання будь-якого з компонентів ЄДКІ здобувач має право повторно його скласти не більше одного разу.

Також, 20 вересня 2022 року Центром тестування відповідно до затвердженого МОЗ України графіку було здійснено **апробацію інтегрованого тестового іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування для здобувачів спеціалізації «Промислова фармація»**. Під час апробації іспиту здобувачі зобов'язані брати участь в іспиті, але у разі його неуспішного складання не відраховуються із закладу вищої освіти. Строк апробації іспиту становитиме не менше двох років.

Іспит було проведено для 4 здобувачів Національного фармацевтичного університету.

Для забезпечення моніторингу за дотриманням процедури проведення ЄДКІ у всіх ЗВО здійснювалася відеозйомка проведення іспиту. Копії зроблених відеозаписів були передані до Центру тестування, де забезпечено їх аналіз.

II. Результати складання першого етапу ЄДКІ

1. На перший етап ЄДКІ за даними закладів вищої освіти було **зареєстровано: на складання іспиту «Крок 1» - 817 здобувачів:**

- 752 вітчизняних здобувача;
- 26 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – українська/російська);
- 39 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – англійська/французька).

на складання іспиту з англійської мови - 713 здобувачів:

- 666 вітчизняних здобувачів;
- 22 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – українська/російська);
- 25 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – англійська/французька).

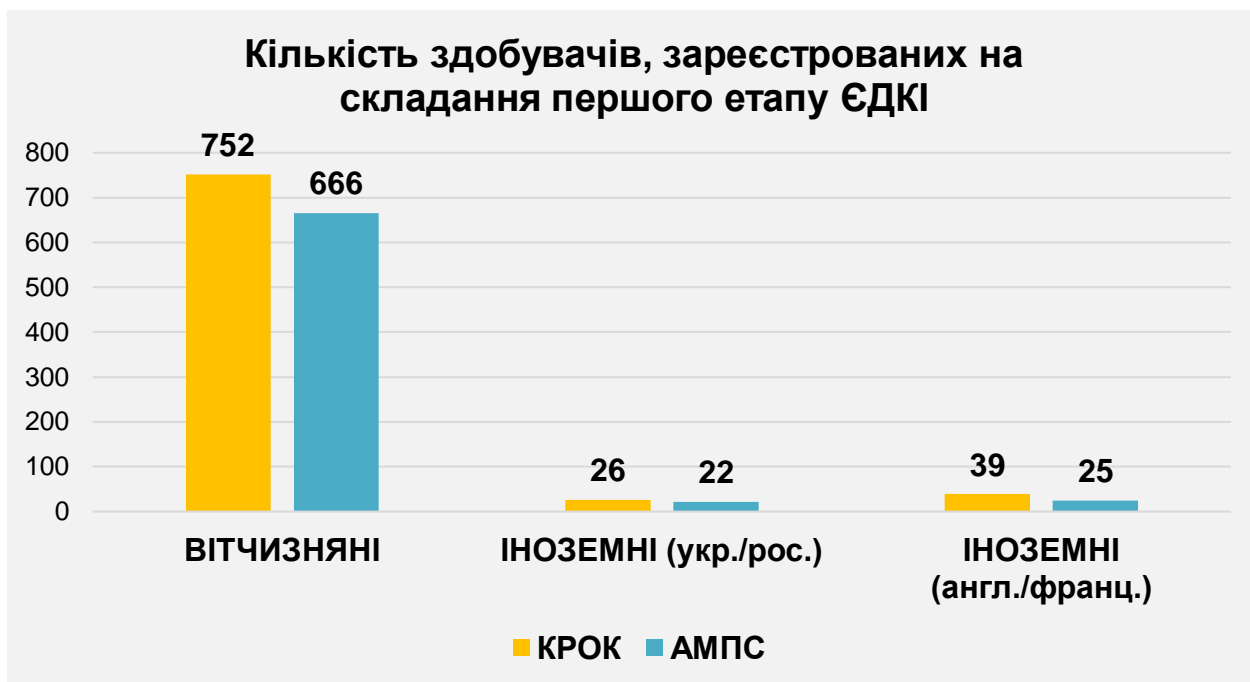


Рисунок 2. Діаграма «Кількість здобувачів, зареєстрованих на складання першого етапу ЄДКІ»

Перший етап ЄДКІ складали:

- іспит «Крок 1» - 685 здобувачів

- 680 вітчизняних здобувачів;
- 5 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – українська/російська);
здобувачі - громадяни іноземних держав, мова навчання яких англійська/французька іспит «Крок 1» не складали.



Рисунок 3. Діаграма «Кількість здобувачів, які склали іспит «Крок 1»

- іспит з англійської мови – 606 здобувачів

- 602 вітчизняних здобувачів;
- 4 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – українська/російська);
здобувачі - громадяни іноземних держав, мова навчання яких англійська/французька даний іспит не склали.



Рисунок 4. Діаграма «Кількість здобувачів, які склали іспит з англійської мови»

Кількість здобувачів, які не склали ЄДКІ

Іспит «Крок 1» не склали:

- серед громадян України – **188** (27,6%) осіб (**9** (14,5%) – бюджетної та 179 (29,0%) – контрактної форм навчання);
- серед іноземних здобувачів, мова навчання яких – українська/російська – **1** (20,0%);

Іспит з англійської мови не склали:

- серед громадян України – **17** (2,8%) осіб контрактної форм навчання;
- серед іноземних здобувачів, мова навчання яких – українська/російська – **2** (50,0%) особи.

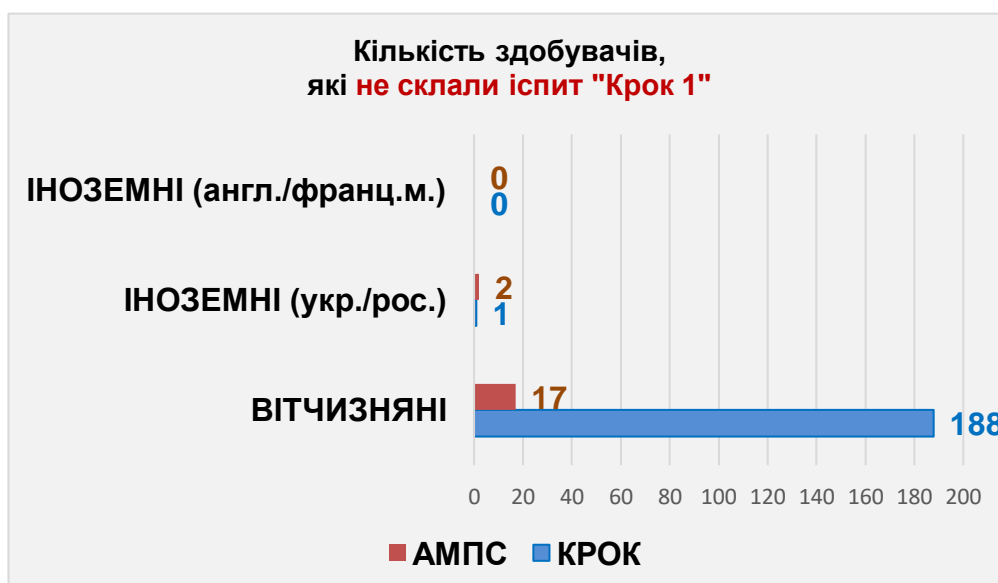


Рисунок 4. Діаграма «Кількість здобувачів, які не склали іспит «Крок 1»

3. Кількість здобувачів, які не з'явилися на складання першого етапу ЄДКІ.

Іспит «Крок 1» не склали 72 (9,6 %) здобувача - громадянина України. За даними ЗВО станом на 20.09.2022 1 здобувач знаходився в академічній відпустці та 71 відсутній, у зв'язку з воєнним станом.

Серед іноземних здобувачів іспит не склали 21 (80,8%) здобувач україно/російськомовної форми навчання та 39 (100%) здобувачів англomовної форми навчання. За даними ЗВО станом на 20.09.2022 всі іноземні здобувачі були відсутні у зв'язку з воєнним станом.

III. Аналіз результатів складання першого етапу ЄДКІ

Аналіз результатів складання іспиту проводиться за показником «кількість здобувачів ЗВО, які не склали іспит «Крок 1» та іспит з англійської мови професійного спрямування.

3.1 Аналіз результатів складання іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування здобувачами - громадянами України

У таблиці 1 наведено дані про кількість здобувачів - громадян України, які не склали іспит «Крок 1» 20.09.2022

Таблиця 1. Кількість здобувачів - громадян України, які не склали іспит «Крок 1» 20.09.2022

ЗВО	Кількість здобувачів, які СКЛАДАЛИ іспит			Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	55	6	49	4	7,3	0	0,0	4	8,2
ВНМУ	43	0	43	16	37,2	0	0,0	16	37,2
ДНМУ	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	62	2	60	5	8,1	1	50,0	4	6,7
ЛугДМУ	9	4	5	4	44,4	2	50,0	2	40,0
ЛНМУ	69	7	62	21	30,4	0	0,0	21	33,9
НМУ	59	2	57	14	23,7	1	50,0	13	22,8
ОНМУ	35	0	35	16	45,7	0	0,0	16	45,7
ТНМУ	72	9	63	1	1,4	0	0,0	1	1,6
КМУ	22	0	22	12	54,5	0	0,0	12	54,5
УжНУ	43	6	37	13	30,2	0	0,0	13	35,1
ЛМІ	16	0	16	6	37,5	0	0,0	6	37,5
КиМУ	29	0	29	14	48,3	0	0,0	14	48,3
МГУ	34	0	34	27	79,4	0	0,0	27	79,4
НФУ	52	5	47	7	13,5	0	0,0	7	14,9
ЛНУВМБ	26	7	19	16	61,5	3	42,9	13	68,4
ВНУ	26	8	18	4	15,4	1	12,5	3	16,7
ОНУ	26	6	20	7	26,9	1	16,7	6	30,0
НУ ОП	2	0	2	1	50,0	0	0,0	1	50,0
Всього:	680	62	618	188	27,6	9	14,5	179	29,0

Як видно із таблиці 1, цей іспит не склали 188 осіб.

Середній показник кількості здобувачів, які не склали даний іспит, по країні становить 27,6%.

В діаграмі на Рисунку 5 показано відсоток здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» у розрізі закладів вищої освіти.

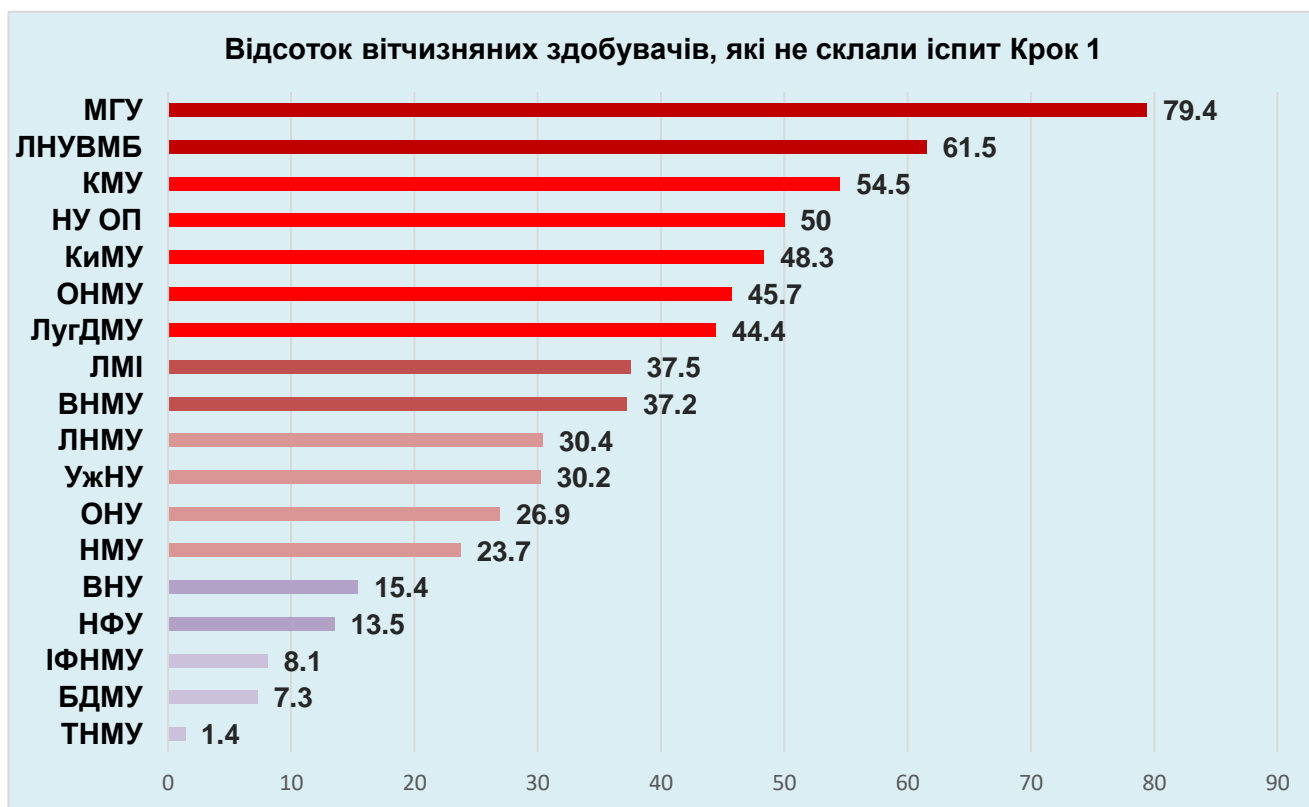


Рисунок 5. Відсоток здобувачів, які не склали іспит «Крок 1»

Як видно з діаграми на Рисунку 5, в 11 ЗВО показник кількості здобувачів, які не склали іспит «Крок 1», перевищує середній показник по країні – 27,6%. **Найбільший відсоток здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» 20.09.2022 мають: МГУ, КМУ, ЛНУВМБ та НУ ОП**

В діаграмі на Рисунку 6 показано відсоток здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» у розрізі бюджетної та контрактної форм навчання.

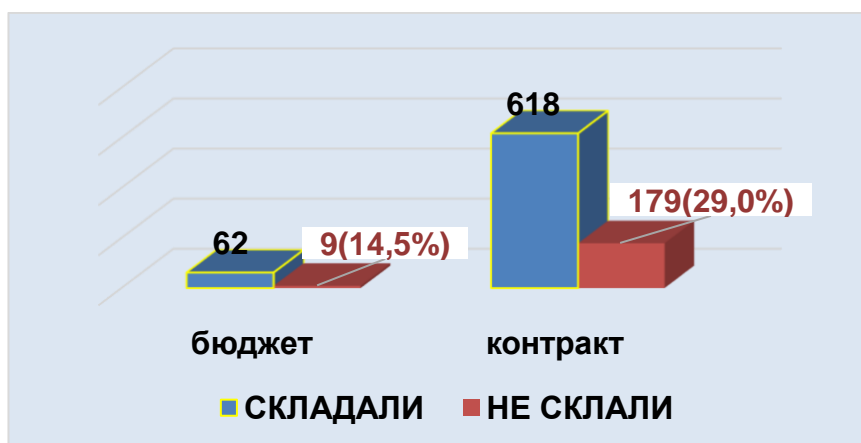


Рисунок 6. Кількість здобувачів, які не склали іспит «Крок 1»

Порівняння кількості вітчизняних здобувачів, які склали та не склали іспит «Крок 1» у 2021-2022 роках наведена у таблиці 2 та в діаграмах на рисунках 7,8

№	Заклад вищої освіти	2021 р.			2022 р.		
		Складали	Не склали		Складали	Не склали	
1	БДМУ	81	3	3,7	55	4	7,3
2	ВНМУ	78	26	33,3	43	16	37,2
3	ДНМУ	17	1	5,9	0	0	0,0
4	ЗДМУ	174	40	23,0	0	0	0,0
5	ІФНМУ	78	9	11,5	62	5	8,1
6	ЛугДМУ	18	9	50	9	4	44,4
7	ЛНМУ	138	46	33,3	69	21	30,4
8	НМУ	90	49	54,4	59	14	23,7
9	ОНМУ	30	15	50,0	35	16	45,7
10	ТНМУ	67	22	32,8	72	1	1,4
11	КМУ	33	13	39,4	22	12	54,5
12	УжНУ	39	7	17,9	43	13	30,2
13	ЛМІ	15	14	93,3	16	6	37,5
14	КиМУ	28	16	57,1	29	14	48,3
15	МГУ	75	70	93,3	34	27	79,4
16	НФУ	264	80	30,3	52	7	13,5
17	ЛНУВМБ	29	21	72,4	26	16	61,5
18	НДУ	12	8	66,7	0	0	0
19	ВНУ	25	11	44,0	26	4	15,4
20	ОНУ	0	0	0,0	26	7	26,9
21	НУ ОП	0	0	0,0	2	1	50,0
	Всього:	1297	461	35,5%	680	188	27,6%

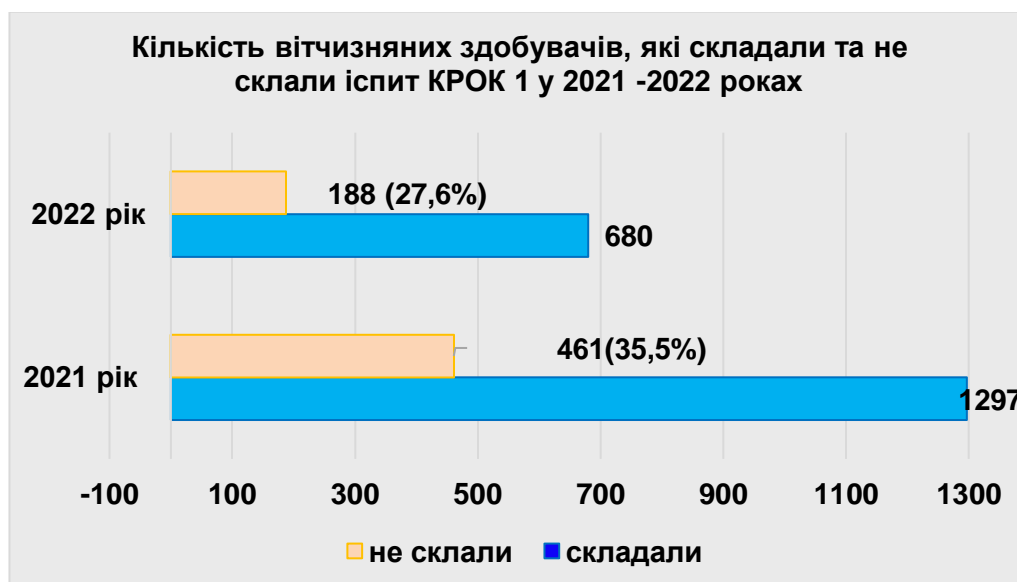


Рисунок 7. Порівняння кількості здобувачів, які склали та не склали іспит «Крок 1» у 2021 – 2022 рр.



Рисунок 8. Порівняння кількості здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» у 2021 – 2022 рр. у розрізі закладів освіти

У таблиці 3 наведено дані про кількість здобувачів - громадян України, які не склали іспит з англійської мови 20.09.2022

Таблиця 3. Кількість вітчизняних здобувачів, які не склали іспит з англійської мови 20.09.2022

ЗВО	Кількість здобувачів, які СКЛАДАЛИ іспит			Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	54	6	48	1	1,9	0	0,0	1	2,1
ВНМУ	35	0	35	1	2,9	0	0,0	1	2,9
ДНМУ	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	59	2	57	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛугДМУ	7	4	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛНМУ	57	7	50	1	1,8	0	0,0	1	2,0
НМУ	57	2	55	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ОНМУ	33	0	33	2	6,1	0	0,0	2	6,1
ТНМУ	71	9	62	0	0,0	0	0,0	0	0,0
КМУ	22	0	22	1	4,5	0	0,0	1	4,5
УжНУ	42	6	36	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛМІ	10	0	10	0	0,0	0	0,0	0	0,0
КиМУ	26	0	26	1	3,8	0	0,0	1	3,8
МГУ	30	0	30	8	26,7	0	0,0	8	26,7
НФУ	50	5	45	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛНУВМБ	19	7	12	1	5,3	0	0,0	1	8,3
ВНУ	28	8	20	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НУ ОП	2	0	2	1	50,0	0	0,0	1	50,0
Всього:	602	56	546	17	2,8	0	0,0	17	3,1

Як видно із таблиці 3, цей іспит *не склали 17 вітчизняних здобувачів контрактної форми навчання*.

Середній показник кількості здобувачів, які не склали даний іспит, по країні становить **2,8%**.

В діаграмі на Рисунку 9 показано відсоток здобувачів, які не склали іспит з англійської мови у розрізі закладів вищої освіти.

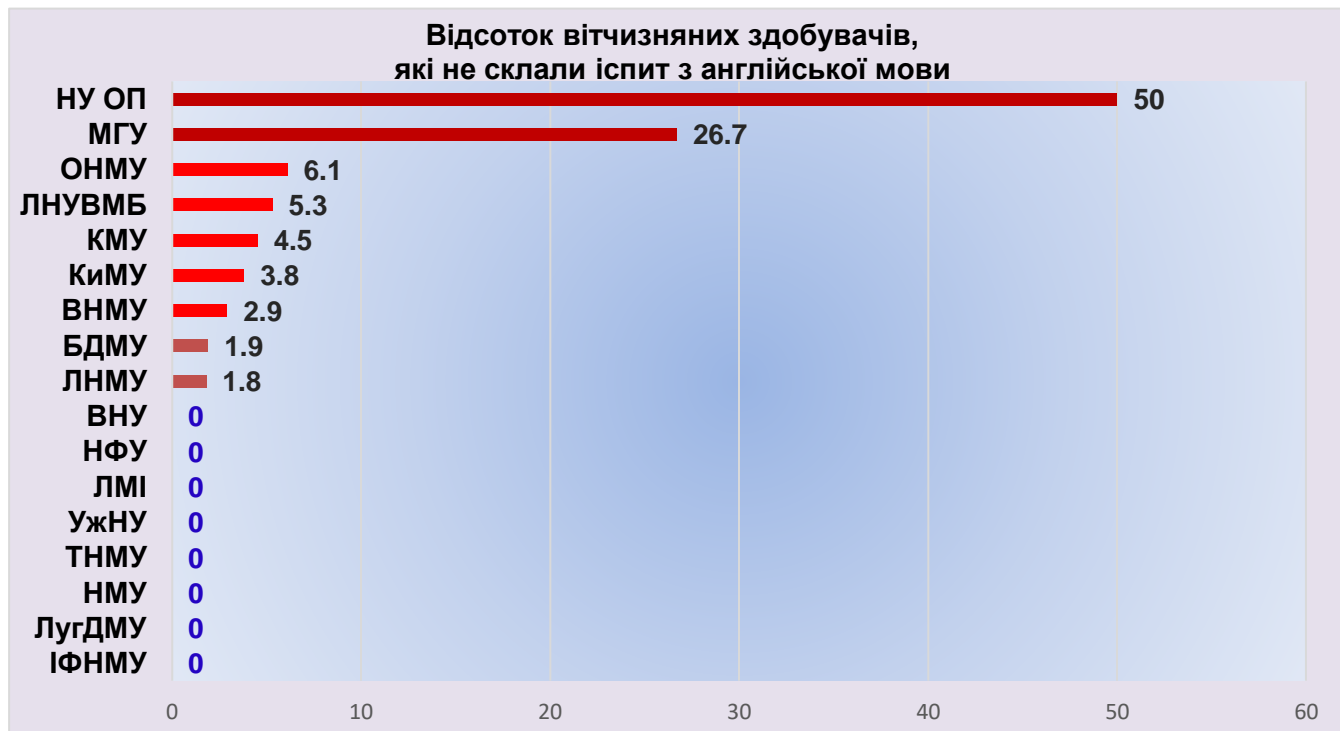


Рисунок 9. Відсоток вітчизняних здобувачів, які не склали іспит з англійської мови

Як видно з діаграми на Рисунку 9, у **8 ЗВО** іспит з англійської мови **склали всі здобувачі**, що складали даний іспит. В **7 ЗВО** показник кількості здобувачів, які *не склали* іспит з англійської мови, **перевищує** середній показник по країні – **2,8%**.

3.2 Аналіз результатів складання іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування іноземними здобувачами, мова навчання яких українська/російська.

У таблиці 4 наведено дані про кількість іноземних здобувачів, мова навчання яких російська/українська, які не склали іспит «Крок 1» 20.09.2022

Таблиця 4. Кількість здобувачів - громадян іноземних держав, що не склали іспит «Крок 1» 20.09.2022 (мова навчання – українська/російська)

ЗВО	СКЛАДАЛИ		Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
	Контракт		Контракт	%
НМУ	2		0	0,0
ОНМУ	1		1	100,0
КиМУ	0		0	0,0
МГУ	2		0	0,0
Всього:	5		1	20,0

Як видно із таблиці 4, цей іспит *не склав 1 здобувач з 5, що склали даний іспит.*

У таблиці 5 наведено дані про кількість іноземних здобувачів, мова навчання яких *українська/російська*, які не склали іспит з англійської мови професійного спрямування 20.09.2022.

Таблиця 5. Кількість здобувачів - громадян іноземних держав, що не склали іспит з англійської мови професійного спрямування 20.09.2022 (мова навчання – українська/російська)

ЗВО	СКЛАДАЛИ	Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
	Контракт	Контракт	%
НМУ	1	1	100,0
ОНМУ	1	0	0,0
КиМУ	0	0	0,0
МГУ	2	1	50,0
Всього:	4	2	50,0

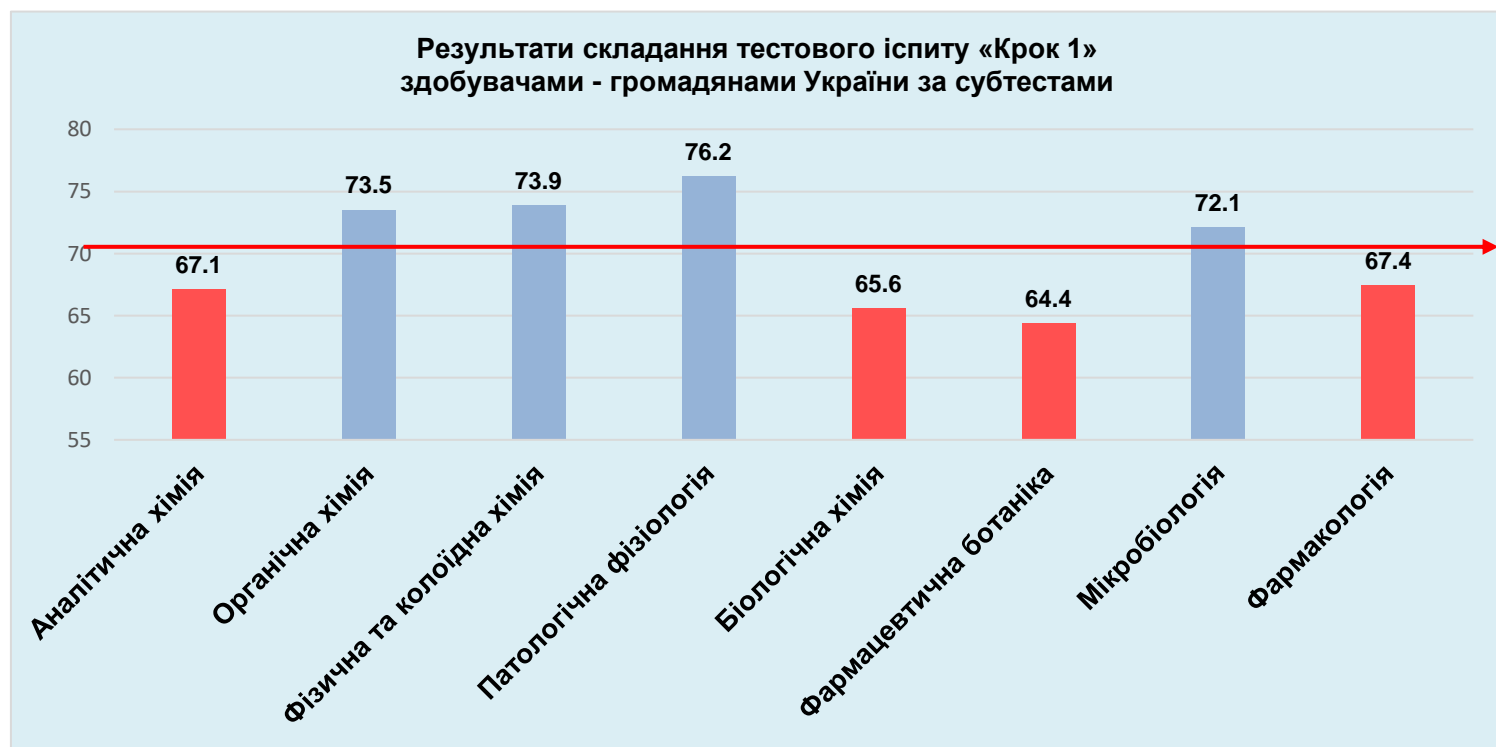
Як видно із таблиці 5, цей іспит *не склали 2 здобувача з 4, що склали іспит.*

Національний показник відсотку правильних відповідей за результатами складання іспиту «Крок 1» від 20.09.2022 становить 70,2%.

Національний показник відсотку правильних відповідей за результатами складання іспиту з англійської мови професійного спрямування від 20.09.2022 становить 65,2.

Таблиця 6. Національний показник результатів складання тестового іспиту «Крок 1» здобувачами - громадянами України за субтестами 20.09.2022

Національний показник:	Аналітична хімія	Органічна хімія	Фізична та колоїдна хімія	Патологічна фізіологія	Біологічна хімія	Фармацевтична ботаніка	Мікробіологія	Фармакологія
70,2	67,1	73,5	73,9	76,2	65,6	64,4	72,1	67,4



Проаналізувавши дані наведеної вище таблиці, ми бачимо **4 найнижчі показники** за субтестами – «Фармацевтична ботаніка» (64,4 %), «Біологічна хімія» (65,6%), Аналітична хімія» (67,1%), «Фармакологія» (67,4%), що є нижче рівня національного показника – **70,2%**.

IV. Психометричні характеристики тесту та тестових завдань

4.1. Психометрія тесту. Іспит «Крок 1»

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість здобувачів	680
Кількість ТЗ у тесті	150
Середнє первинного балу	70,1
Максимум первинного балу	100
Мінімум первинного балу	0
Надійність (α - Кронбаха)	0,97

4.2. Психометрія тесту. Іспит з англійської мови

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість здобувачів	602
Кількість ТЗ у тесті	50
Середнє первинного балу	65,2
Максимум первинного балу	100
Мінімум первинного балу	18
Надійність (α - Кронбаха)	0,88

4.3. Діаграми психометрії тестових завдань Іспит «Крок 1»

