



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

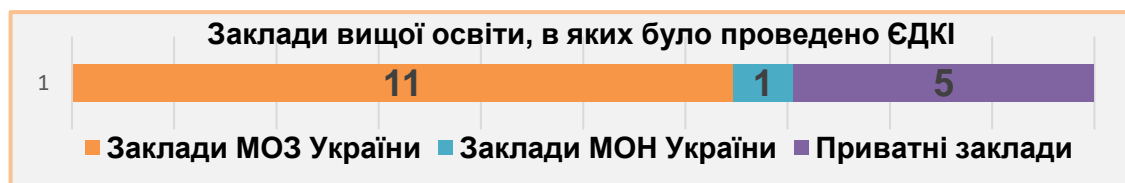
#### **I. Загальна інформація**

**21 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 **заочної форми навчання**. Також, 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»** заочної форми навчання.

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.

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 **17** закладах вищої освіти (далі – ЗВО), які здійснюють підготовку фахівців за даною спеціальністю, з них: **11**– ЗВО МОЗ України, **1** ЗВО МОН України та **5** 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.

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:**

*інтегрованого тестового іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування для спеціальності «Фармація, промислова фармація» (заочна форма навчання)*

1. На перший етап ЄДКІ за даними закладів вищої освіти було **зарєєстровано:**  
**на складання іспиту «Крок 1» - 1779 здобувачів:**

- 1764 вітчизняних здобувачі;
- 15 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – українська /російська);

**на складання іспиту з англійської мови - 1458 здобувачів:**

- 1445 вітчизняних здобувачів;
- 13 здобувачів - громадян іноземних держав (мова навчання – українська/ російська);

Перший етап ЄДКІ складали

**Іспит «Крок 1» - 1568 здобувачів:**

- 1564 вітчизняних здобувачі;
- 4 здобувачі - громадяни іноземних держав (мова навчання – українська/російська).

*Здобувачі - громадяни іноземних держав, мова навчання яких англійська/французька іспит «Крок 1» не склали .*

## **Іспит з англійської мови – 1275 здобувачів:**

- 1272 вітчизняних здобувача;
- 3 здобувачі - громадяни іноземних держав (мова навчання – українська/російська).

*Здобувачі - громадяни іноземних держав, мова навчання яких англійська/французька даний іспит з англійської мови не склали*

## **2. Кількість здобувачів, які не склали ЄДКІ**

*Іспит «Крок 1» не склали:*

- серед громадян України – **1013** (64,8%) осіб (6 (75,0%) – бюджетної та 1007 (64,7%) – контрактної форм навчання);
- серед іноземних здобувачів, мова навчання яких – українська/російська – **3** (75,0%);

*Іспит з англійської мови не склали:*

- серед громадян України - 139 (11,0%) осіб контрактної форм навчання;
- серед іноземних здобувачів, мова навчання яких –українська/російська **іспит склали всі здобувачі, які були присутні на складанні.**

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

Іспит «Крок 1» не склали **200 (11,3 %)** здобувачів - громадян України. За даними ЗВО станом на 21.09.2022 8 здобувачів знаходились у академічній відпустці та 192 були відсутні у зв'язку з воєнним станом.

Серед іноземних здобувачів іспит «Крок 1» не склали **11 (73,3%)** здобувачів україно/російськомовної форми навчання. За даними ЗВО станом на 21.09.2022 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» 21.09.2022.

Таблиця 1. Кількість здобувачів - громадян України, які не склали іспит «Крок 1» 21.09.2022 (заочна форма навчання)

ЗВО	Кількість здобувачів, які СКЛАДАЛИ іспит			Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	94	0	94	49	52,1	0	0,0	49	52,1
ВНМУ	105	0	105	60	57,1	0	0,0	60	57,1
ДНМУ	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	97	2	95	57	58,8	2	100,0	55	57,9
ЛугДМУ	20	0	20	13	65,0	0	0,0	13	65,0
ЛНМУ	59	3	56	36	61,0	1	33,3	35	62,5
НМУ	465	2	463	318	68,4	2	100,0	316	68,3
ОНМУ	69	0	69	51	73,9	0	0,0	51	73,9
ТНМУ	145	0	145	66	45,5	0	0,0	66	45,5
КМУ	39	0	39	31	79,5	0	0,0	31	79,5
ЛМІ	145	0	145	86	59,3	0	0,0	86	59,3
КиМУ	90	0	90	75	83,3	0	0,0	75	83,3
МГУ	27	0	27	24	88,9	0	0,0	24	88,9
МКУ	2	0	2	2	100,0	0	0,0	2	100,0
НФУ	130	0	130	85	65,4	0	0,0	85	65,4
ЛНУВМБ	57	1	56	47	82,5	1	100,0	46	82,1
НУОЗ	20	0	20	13	65,0	0	0,0	13	65,0
<b>Всього:</b>	<b>1564</b>	<b>8</b>	<b>1556</b>	<b>1013</b>	<b>64,8</b>	<b>6</b>	<b>75,0</b>	<b>1007</b>	<b>64,7</b>

Як видно із таблиці 1, цей іспит *не склали* **1013** осіб. Середній показник кількості здобувачів, які не склали даний іспит, по країні становить **64,8%**.

В діаграмі на Рисунку 2 показано відсоток здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» у розрізі закладів вищої освіти.

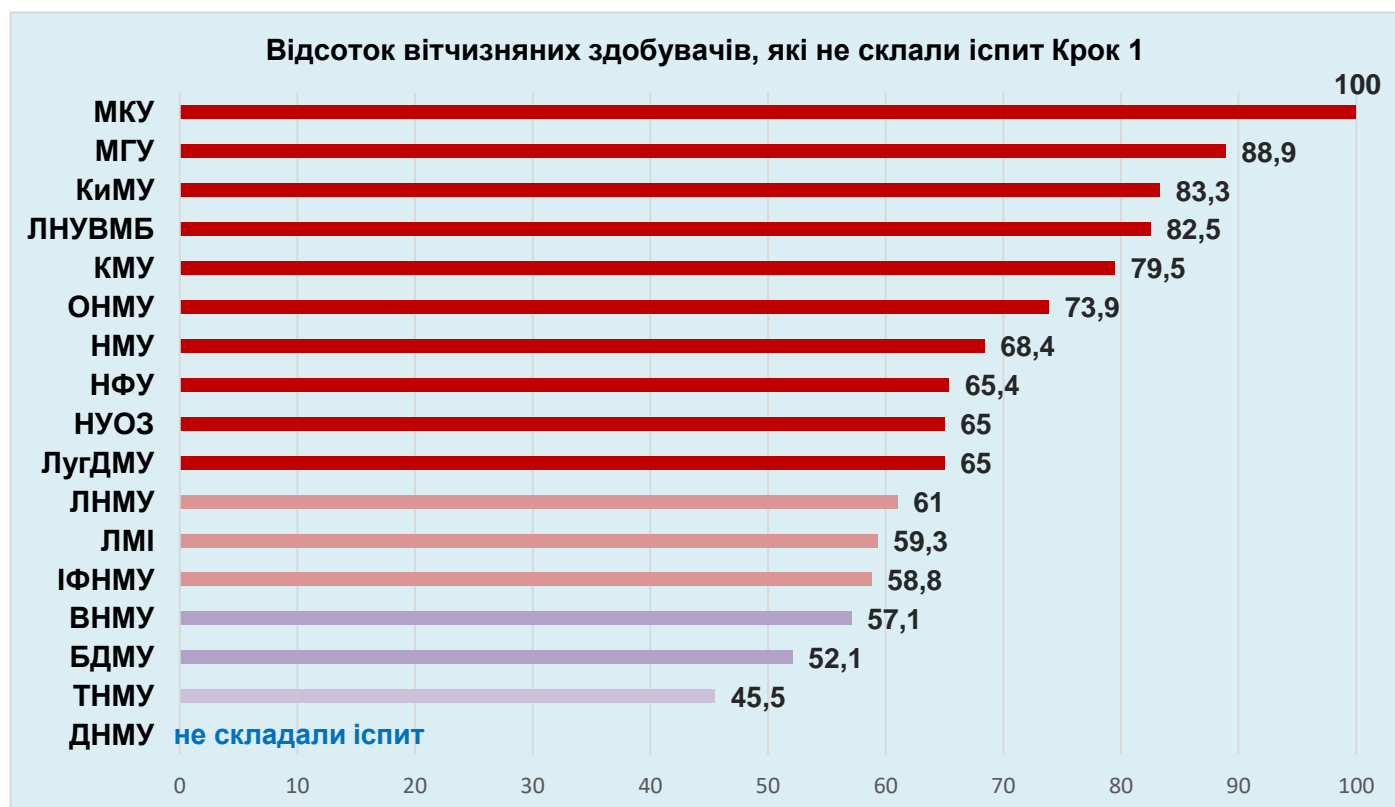


Рисунок 2. Відсоток здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» 21.09.2022

Як видно з діаграми на Рисунку 2, в 10 ЗВО показник кількості здобувачів, які *не склали* іспит «Крок 1», **перевищує** середній показник по країні – **64,8%**.

В діаграмі на Рисунку 3 показано відсоток здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» у розрізі бюджетної та контрактної форм навчання.

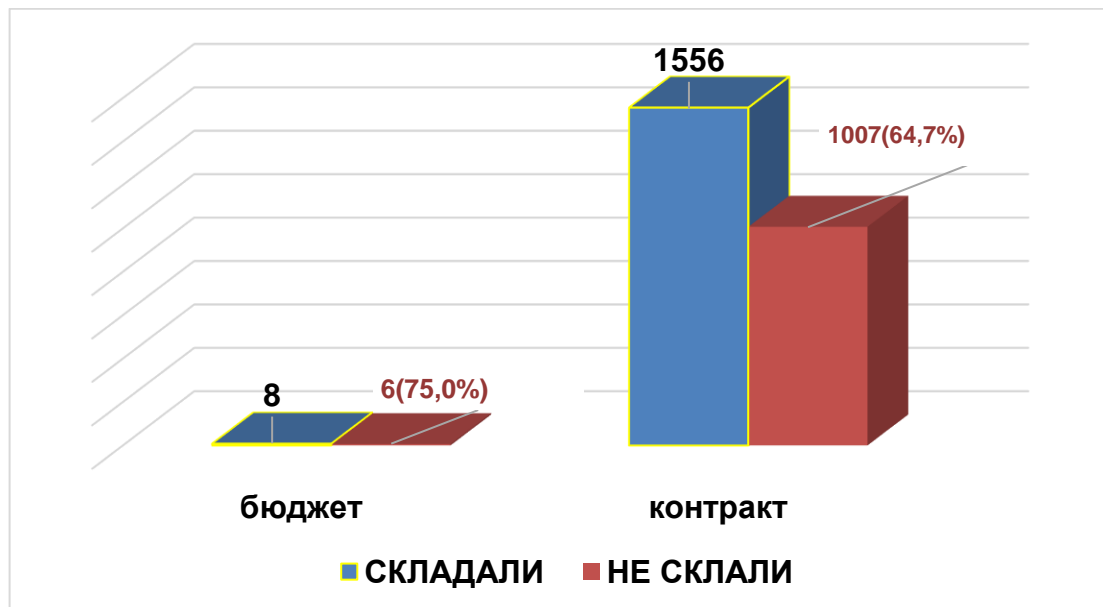


Рисунок 3. Кількість здобувачів, які не склали іспит «Крок 1» 21.09.2022

3.1.1 Порівняння кількості **вітчизняних здобувачів заочної форми навчання**, які склали та не склали іспит «Крок 1» у 2021-2022 роках наведена у таблиці 2.

№	Заклад освіти	2021 р.			2022 р.		
		Складали	Не склали		Складали	Не склали	
1	БДМУ	96	44	45,8	94	49	52,1
2	ВНМУ	135	81	60,0	105	60	57,1
3	ДДМУ	6	2	33,3	0	0	0,0
4	ДНМУ	33	1	3,0	0	0	0,0
5	ЗДМУ	398	293	73,6	0	0	0,0
6	ІФНМУ	99	64	64,6	97	57	58,8
7	ЛугДМУ	105	71	67,6	20	13	65,0
8	ЛНМУ	46	30	65,2	59	36	61,0
9	НМУ	487	380	78,0	465	318	68,4
10	ОНМУ	121	89	73,6	69	51	73,9
11	ТНМУ	156	117	75,0	145	66	45,5
12	КМУ	59	41	69,5	39	31	79,5
13	ЛМІ	120	110	91,7	145	86	59,3
14	КиМУ	100	78	78,0	90	75	83,3
15	МГУ	29	28	96,6	27	24	88,9
16	МКУ	29	28	96,6	2	2	100,0
17	НФУ	625	448	71,7	130	85	65,4
18	ЛНУВМБ	50	43	86,0	57	47	82,5
19	НУОЗ	25	21	84,0	20	13	65,0
	<b>Всього:</b>	<b>2719</b>	<b>1969</b>	<b>72,4</b>	<b>1564</b>	<b>1013</b>	<b>64,8</b>

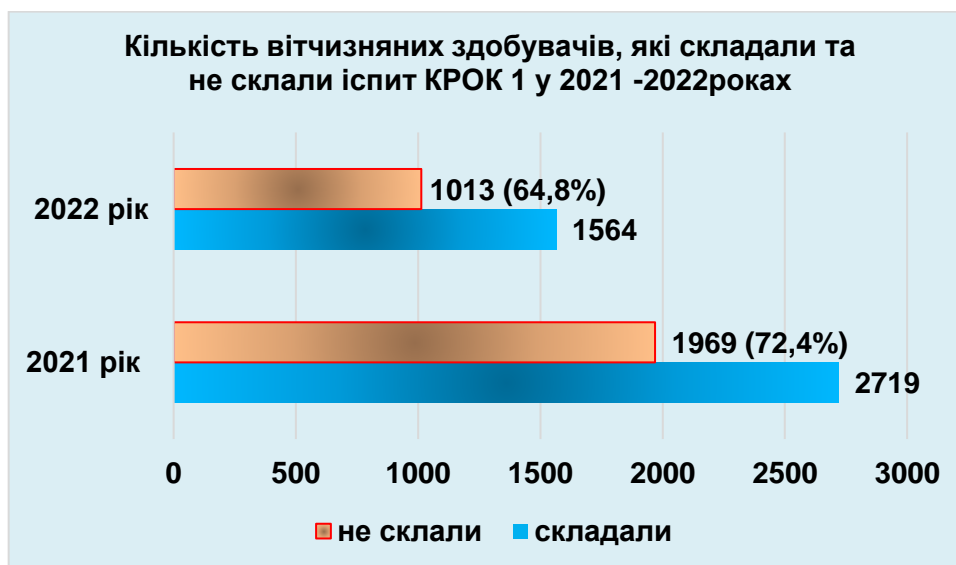


Рисунок 4. Порівняння кількості здобувачів, які склали та не склали іспит «Крок 1» у 2021 – 2022 рр.



Рисунок 5. Порівняння відсотку вітчизняних 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 21.09.2022.

Таблиця 3. Кількість вітчизняних здобувачів, які не склали іспит з англійської мови 21.09.2022

ЗВО	Кількість здобувачів, які СКЛАДАЛИ іспит			Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	2	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
БДМУ	84	0	84	1	1,2	0	0,0	1	1,2
ВНМУ	77	0	77	2	2,6	0	0,0	2	2,6
ДНМУ	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	87	2	85	5	5,7	0	0,0	5	5,9
ЛугДМУ	14	0	14	3	21,4	0	0,0	3	21,4
ЛНМУ	45	3	42	1	2,2	0	0,0	1	2,4
НМУ	352	2	350	43	12,2	0	0,0	43	12,3
ОНМУ	63	0	63	5	7,9	0	0,0	5	7,9
ТНМУ	135	0	135	2	1,5	0	0,0	2	1,5
КМУ	34	0	34	13	38,2	0	0,0	13	38,2
ЛМІ	123	0	123	19	15,4	0	0,0	19	15,4
КиМУ	66	0	66	17	25,8	0	0,0	17	25,8
МГУ	25	0	25	6	24,0	0	0,0	6	24,0
МКУ	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	96	0	96	10	10,4	0	0,0	10	10,4
ЛНУВМБ	48	1	47	9	18,8	0	0,0	9	19,1
НУОЗ	21	0	21	3	14,3	0	0,0	3	14,3
<b>Всього:</b>	<b>1272</b>	<b>8</b>	<b>1264</b>	<b>139</b>	<b>10,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>139</b>	<b>11,0</b>

Як видно із таблиці 3, цей іспит *не склали 139 вітчизняних здобувачів контрактної форми навчання.*

Середній показник кількості здобувачів, які не склали даний іспит, по країні становить **10,9%**.

В діаграмі на Рисунку 6 показано відсоток здобувачів, які не склали іспит з англійської мови у розрізі закладів вищої освіти.

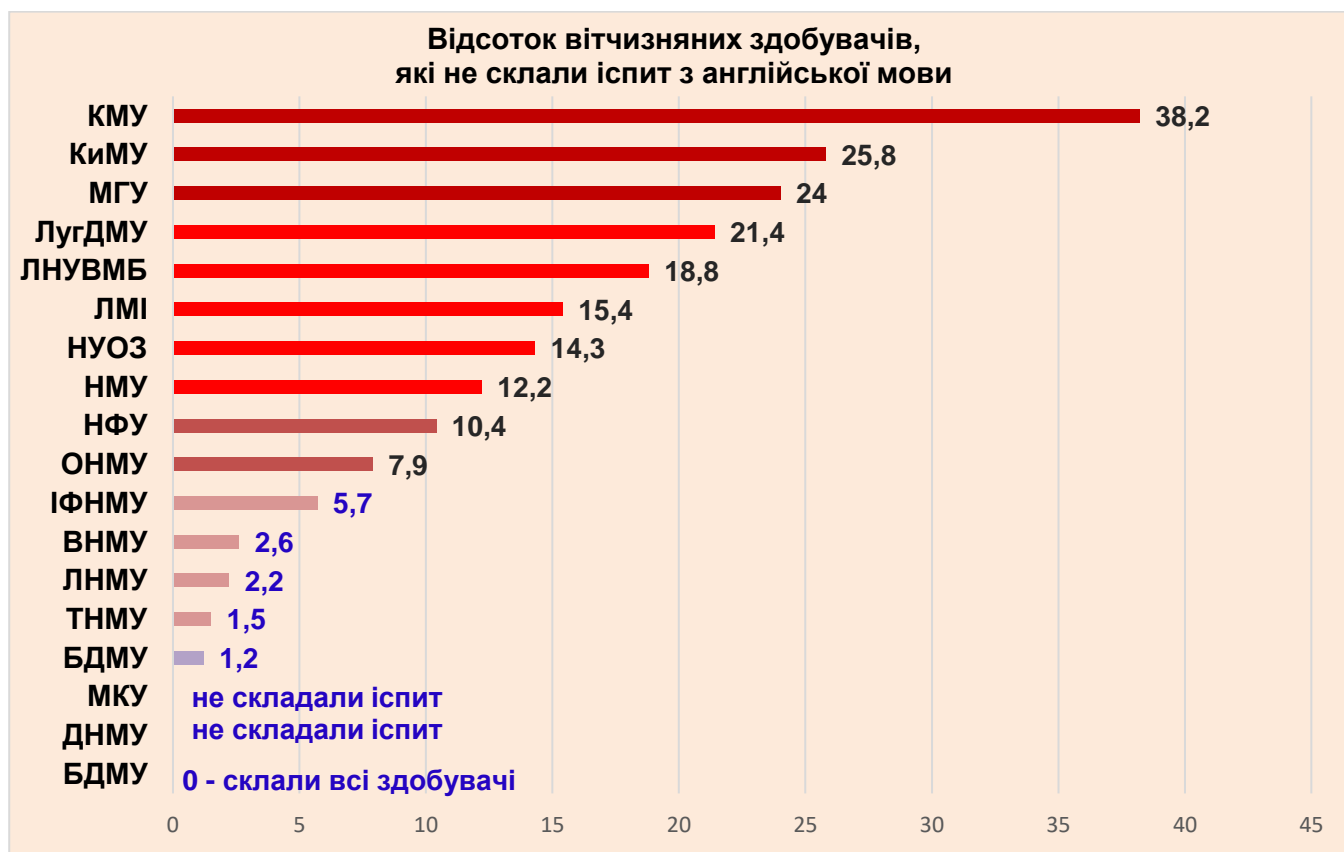


Рисунок 6. Відсоток здобувачів, які не склали іспит з англійської мови 21.09.2022

Як видно з діаграми на Рисунку 6, у **8 ЗВО** відсоток вітчизняних здобувачів, які не склали іспит з англійської мови **перевищує** середній показник по країні – **10,9%**.

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 українська/російська, які не склали іспит «Крок 1» 21.09.2022

Таблиця 4. Кількість здобувачів - громадян іноземних держав, що не склали іспит «Крок 1» 21.09.2022 (мова навчання – українська/російська)

ЗВО	Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит		
	СКЛАДАЛИ	Контракт	
	Контракт	Контракт	%
БДМУ	3	2	66,7
ОНМУ	1	1	100,0
ЛМІ	0	0	0,0
Всього:	4	3	75,0

Як видно із таблиці 4, цей іспит **не склали 3 здобувачі**.



У таблиці 5 наведено дані про кількість іноземних здобувачів, мова навчання яких українська/російська, які не склали іспит з англійської мови професійного спрямування 21.09.2022.

Таблиця 5. Кількість здобувачів - громадян іноземних держав, що не склали іспит з англійської мови професійного спрямування 21.09.2022  
(мова навчання – українська/російська)

ЗВО	СКЛАДАЛИ		Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
	Контракт	Контракт	Контракт	%
БДМУ	3	0	0	0,0
ОНМУ	0	0	0	0,0
ЛМІ	0	0	0	0,0
<b>Всього:</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Як видно із таблиці 5, цей іспит *склали всі здобувачі*.

3.3 Результати *анпробації* іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування для здобувачів спеціалізації «*Промислова фармація*» (заочна форма навчання) при застосуванні критерію «склав» - 62,0%.

Іспит було проведено для 3 здобувачів Національного фармацевтичного університету та 8 здобувачів Національного університету «Одеська політехніка».

ЗВО	СКЛАДАЛИ		Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
	Контракт	Контракт	Контракт	%
НФУ	3	2	2	66,7
НУ ОП	8	8	8	100
<b>Всього:</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>90,9</b>

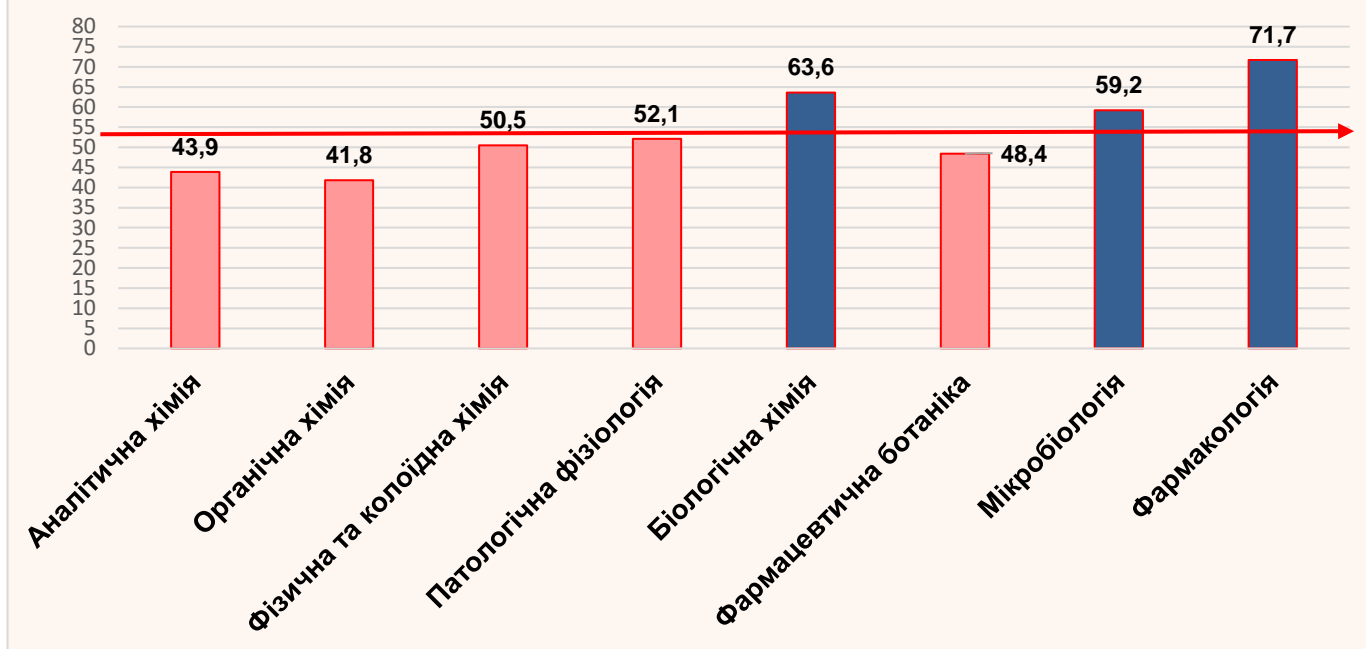
#### IV. Національний показник результатів складання іспиту

Національний показник відсотку правильних відповідей за результатами складання іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови для спеціальності «Фармація, промислова фармація» (заочна форма навчання) від 21.09.2022 становить **54,0%**.

Таблиця 6. Національний показник результатів складання тестового іспиту «Крок 1» здобувачами - громадянами України за субтестами 21.09.2022

Національний показник: 54%	Аналітична хімія	Органічна хімія	Фізична та колоїдна хімія	Патологічна фізіологія	Біологічна хімія	Фармацевтична ботаніка	Мікробіологія	Фармакологія
		43,9	41,8	50,5	52,1	63,6	48,4	59,2

### Результати складання тестового іспиту «Крок 1» здобувачами - громадянами України за субтестами



Проаналізувавши дані наведеної вище таблиці, ми бачимо 5 показників за субтестами, що є нижче рівня національного показника: «Аналітична хімія», «Органічна хімія», «Фізична та колоїдна хімія», «Патологічна фізіологія» та «Фармацевтична ботаніка».

### У. Психометричні характеристики тесту та тестових завдань

#### 5.1. Психометрія тесту. Іспит «Крок 1»

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість здобувачів	1564
Кількість ТЗ у тесті	150
Середнє первинного балу	54,04
Максимум первинного балу	96,7
Мінімум первинного балу	0
Надійність ( $\alpha$ - Кронбаха)	0,93

