



Аналітична довідка

*до результатів апробаційного складання другого етапу
єдиного державного кваліфікаційного іспиту:
Інтегрований тестовий іспит Крок 2
для спеціальності «Фармація, промислова фармація»
для здобувачів заочної форми навчання*

I. Загальна інформація

24 січня 2023 року ДНП «Центр тестування» було здійснено **апробацію** єдиного державного кваліфікаційного іспиту (далі – ЄДКІ), Етап 2 для спеціальності «Фармація, промислова фармація» інтегрований тестовий іспит «Крок 2» для вітчизняних здобувачів заочної форми навчання.

Інтегрований тестовий іспит «Крок 2» для спеціальності «Фармація, промислова фармація» (далі – іспит «Крок 2», іспит) проводився 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, затвердженого наказом МОЗ України від 19.02.2019 № 419, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 20 березня 2019 року за № 279/33250 та відповідно до затверджених тимчасових рекомендацій щодо організації протиепідемічних заходів при проведенні атестації здобувачів освіти за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я» (<https://bit.ly/3ejoZZu>).

Під час апробації іспиту здобувачі зобов'язані брати участь в складанні, але не відраховуються із закладу освіти у разі неуспішного складання іспиту, що апробується.

Іспит включав 150 тестових завдань та тривав 2 год 30 хв.

В апробаційному складанні іспиту брали участь здобувачі з **13** закладів освіти, які здійснюють підготовку фахівців за спеціальністю «Фармація, промислова фармація», з них: 10 закладів вищої освіти (далі – ЗВО) МОЗ України, 2 приватних

ЗВО та 1 заклад післядипломної освіти.

Дату проведення іспитів затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України від 13.09.2022 № 1655.

Для забезпечення моніторингу за дотриманням процедури проведення ЄДКІ у всіх закладах освіти здійснювалася відеозйомка проведення іспиту. Копії зроблених відеозаписів були передані до ДНП «Центр тестування», де забезпечено їх аналіз.

II. Результати апробаційного складання ЄДКІ за спеціальністю «Фармація, промислова фармація»

На апробаційне складання іспиту «Крок 2» за даними закладів освіти був зареєстрований **1241** здобувач – громадянин України (2 здобувачі бюджетної форми навчання та 1239 здобувачів контрактної форми навчання).

Брали участь в апробаційному складанні 1040 здобувачів, з них 2 здобувачі бюджетної форми навчання та 1038 здобувачів контрактної форми.

На складання іспиту «Крок 2» **не з'явився 201 здобувач**, який за даними закладів освіти станом на 24.01.2023, був відсутній на іспиті у зв'язку з воєнним станом.

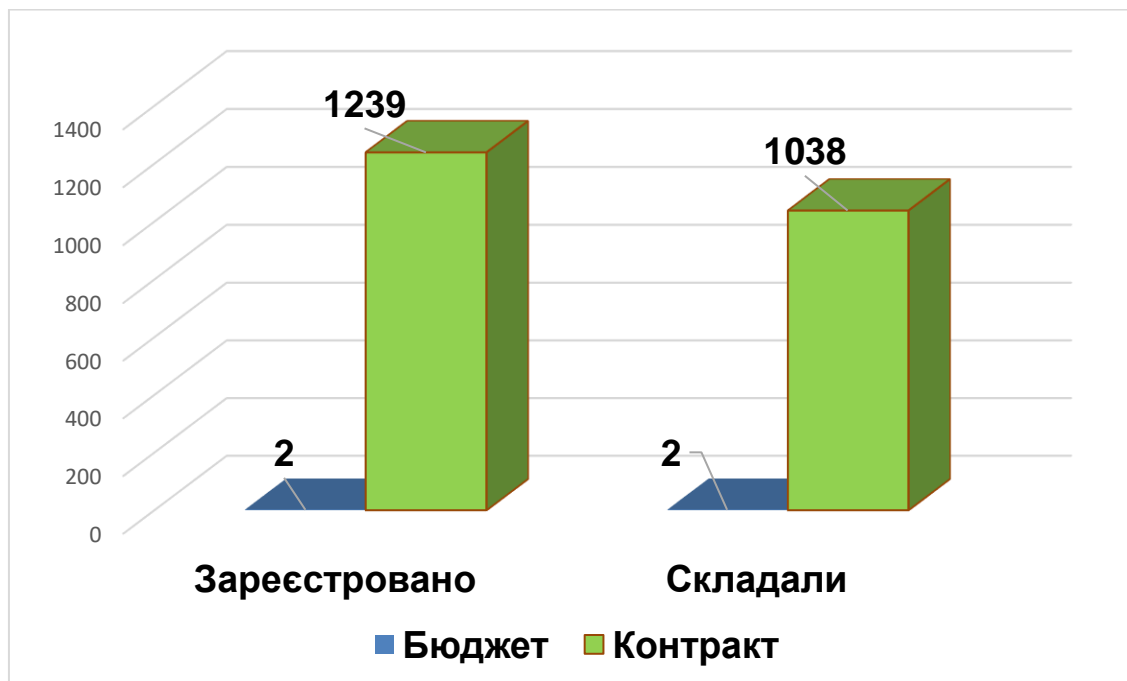
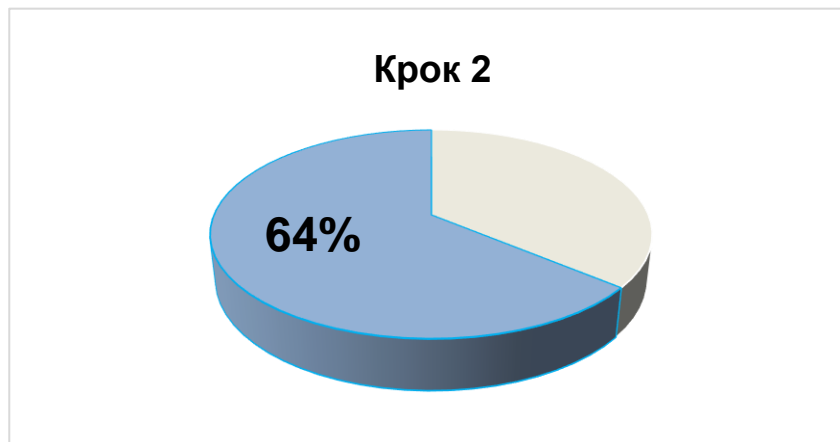


Рисунок 1. Кількість зареєстрованих здобувачів та кількість здобувачів, які брали участь в апробаційному складанні іспиту «Крок 2»

Критерій успішного складання для інтегрованого тестового іспиту «Крок 2» становить **64% правильних відповідей** (наказ МОЗ України від 22.01.2021 № 106, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 02.03.2021 за № 269/35891).



При застосуванні діючого критерію під час аналізу результатів апробаційного складання іспиту, кількість здобувачів, які не досягли порогу 64% становить 933 (89,7%) особи (2 здобувачі бюджетної та 931 здобувач контрактної форм навчання).



Рисунок 2. Кількість здобувачів, які не досягнули критерію «склав»

Іспит не складав 201 (16,2%) здобувач. За даними від закладів освіти всі здобувачі були відсутній на іспиті 24.01.2023 у зв'язку з воєнним станом.

III. Аналіз апробаційного складання іспиту (із застосуванням критерію 64%)

Дані щодо кількості здобувачів, які не досягли критерію «склав» при апробаційному складанні іспиту «Крок 2» наведено у таблиці 1.

Таблиця 1. Кількість здобувачів, які не досягли критерію «склав»

ЗВО	СКЛАДАЛИ			Кількість здобувачів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
БДМУ	84	0	84	63	75,0	0	0,0	63	75,0
ВНМУ	83	0	83	68	81,9	0	0,0	68	81,9
ДДМУ	4	0	4	2	50,0	0	0,0	2	50,0
ДНМУ	24	0	24	24	100,0	0	0,0	24	100,0
ЗДМУ	116	0	116	110	94,8	0	0,0	110	94,8
ІФНМУ	86	1	85	75	87,2	1	100,0	74	87,1
ЛугДМУ	35	0	35	31	88,6	0	0,0	31	88,6
НМУ	211	0	211	198	93,8	0	0,0	198	93,8
ОНМУ	51	1	50	49	96,1	1	100,0	48	96,0
КМУ	30	0	30	28	93,3	0	0,0	28	93,3
МКУ	12	0	12	10	83,3	0	0,0	10	83,3
НФУ	294	0	294	270	91,8	0	0,0	270	91,8
НУОЗ	10	0	10	5	50,0	0	0,0	5	50,0
Всього:	1040	2	1038	933	89,7	2	100,0	931	89,7

Як видно із таблиці 1, критерію «склав» не досягли **933** здобувачі (**89,7 %**)

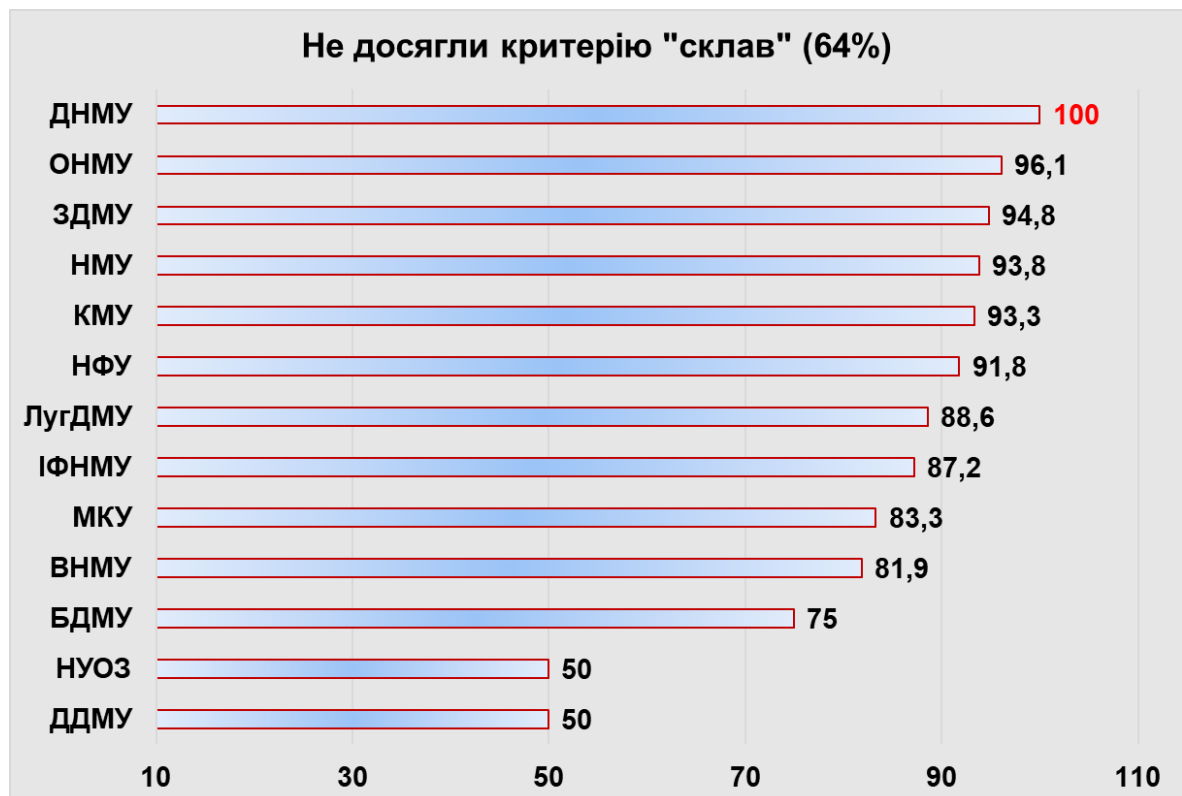


Рисунок 3. Кількість здобувачів, які не досягли критерію «склав»

Національний показник відсотку правильних відповідей за результатами складання іспиту «Крок 2» становить **42,4%**.

Національний показник результатів складання іспиту «Крок 2» за субтестами представлений у таблицях 2, 3 (1, 2 вісь).

Таблиця 2. Національний показник результатів апробаційного складання іспиту «Крок 2 за субтестами

1 вісь

Національний показник	Середнє по ЗВО (%)	Структура, номенклатура, класифікація і синтез лікарських засобів	Виробництво лікарських засобів	Аналіз лікарських засобів	Раціональне застосування лікарських засобів	Організація та управління у фармації	Інші розділи
	42,4%	36,7	35,2	34,6	50,2	52,6	41,1

Проаналізувавши дані наведеної вище таблиці, ми бачимо, що показники за чотирма субтестами є нижчими за рівень національного показника – 42,4%.



Рисунок 4. Результати апробаційного складання ЄДКІ «Крок 2» для спеціальності «Фармація, промислова фармація» за субтестами» (1 вісь)

Таблиця 3. Національний показник результатів апробаційного складання іспиту «Крок 2 за субтестами

2 вісь

Національний показник	Середнє по ЗВО (%)	Фармацевтична хімія	Фармакогнозія	Аптечна технологія ліків	Заводська технологія ліків	Організація та економіка фармації	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	Клінічна фармація та фармацевтична опіка
	42,4%	35,1	34,5	34,9	36,9	51,7	53,1	50,6

Проаналізувавши дані наведеної вище таблиці, ми бачимо, що показники за чотирма субтестами є нижчими за рівень національного показника – 42,4%.



Рисунок 5. Результати апробаційного складання ЄДКІ «Крок 2» для спеціальності «Фармація, промислова фармація» за субтестами» (2 вісь)

IV. Психометричні характеристики тесту та тестових завдань

Таблиця 4. Психометрія тестових завдань інтегрованого тестового іспиту «Крок 2» для спеціальності «Фармація, промислова фармація»

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість здобувачів	1040
Кількість ТЗ у тесті	150
Середнє первинного балу	42,4
Максимум первинного балу	94,6
Мінімум первинного балу	0
Надійність (α - Кронбаха)	0,9

Діаграма психометрії тестових завдань

Для оцінки якості тесту наводимо діаграму психометрії тестових завдань (Рис. 6)

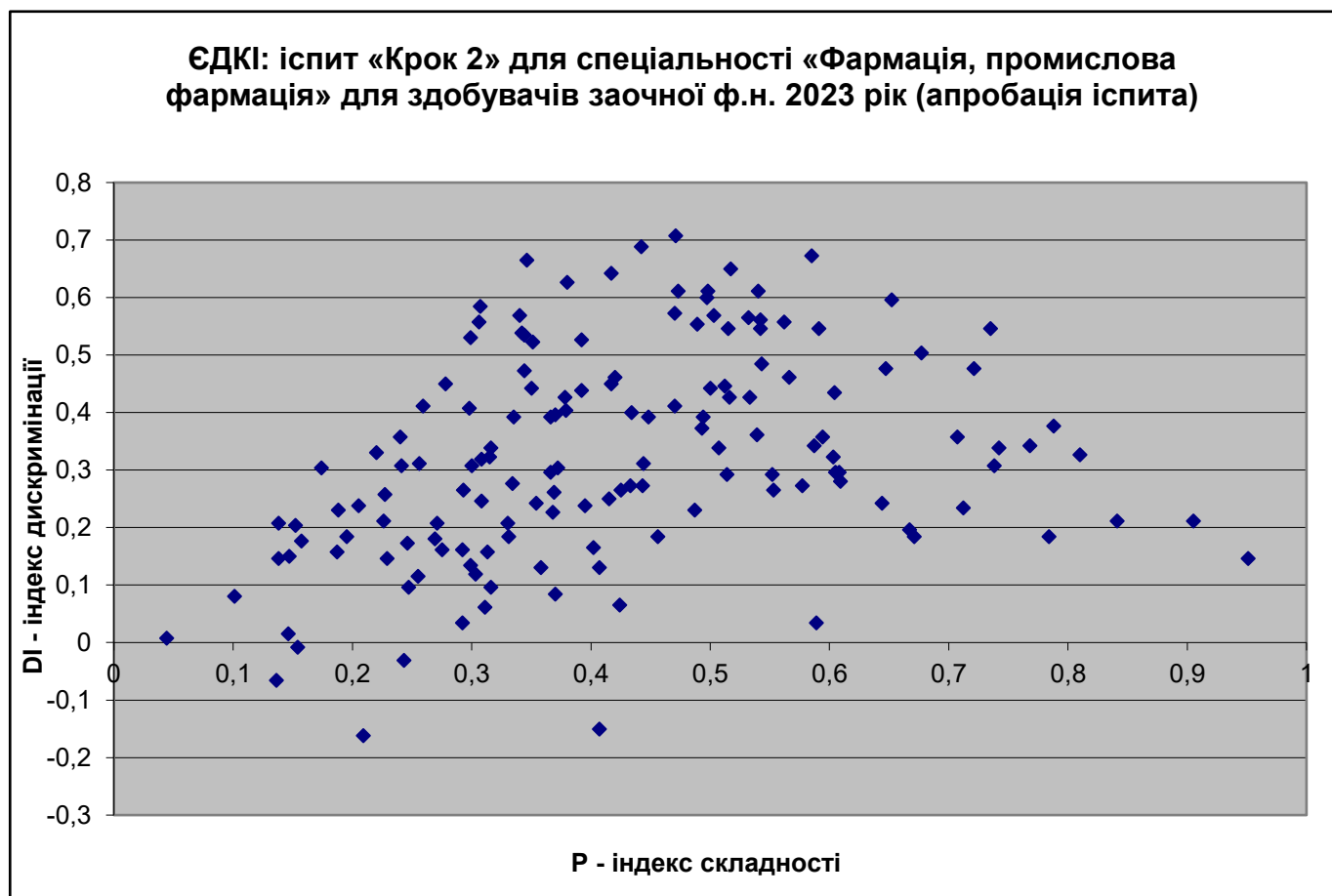


Рисунок 6. Діаграма психометрії тестових завдань ЄДКІ «Крок 2» для спеціальності «Фармація, промислова фармація»