



Аналітична довідка

до результатів складання ліцензійного іспиту

«Крок 2. Фармація»

«Крок 2. Клінічна фармація»

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів»

I. Загальна інформація

11 червня 2020 року Центром тестування було проведено ліцензійні іспити: **«Крок 2. Фармація»** для студентів-громадян України у **17** закладах вищої освіти (далі – ЗВО), з яких **12** ЗВО МОЗ України, **1** медичний факультет ЗВО МОН України та **4** приватних ЗВО; **«Крок 2. Клінічна фармація»**, **«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів»** у **4** ЗВО, з яких **3** ЗВО МОЗ України та **1** приватний ЗВО.

Для іноземних студентів відповідно до затвердженого Графіку іспит **«Крок 2. Фармація»** (для іноземних студентів, мовою навчання яких є російська/українська) та **«Krok 2. Pharmacy»** (для іноземних студентів, мовою навчання яких є англійська) проведено **11 червня 2020** року у **12** закладах вищої освіти, з яких **10** ЗВО МОЗ України, **1** медичний факультет ЗВО МОН України та **1** приватний ЗВО.

Дата проведення іспитів затверджена наказом МОЗ України від 02.01.2020 № 1 (у редакції наказу МОЗ України від 01.06.2020 № 1281).

Критерій «склав» встановлено на рівні **60,5%** правильних відповідей наказом МОЗ України від 05.10.2016 № 1043.

Статус іспиту як складової державної атестації передбачає можливість його повторного складання один раз не раніше ніж через рік протягом трьох років.

Іспити проводились відповідно до вимог Порядку проведення ліцензійних інтегрованих іспитів, введеного у дію листом МОЗ України від 12.04.2017 № 08.1-25/58/1604-17/10192 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>) у дві зміни одночасно по всій країні:

для вітчизняних студентів – в 30 аудиторіях; для проведення іспиту було залучено 30 прокторів.

для іноземних студентів – в 18 аудиторіях; для проведення іспиту було залучено 26 прокторів.

Для забезпечення моніторингу за дотриманням процедури проведення ліцензійного іспиту, у всіх ЗВО здійснювалася відеозйомка проведення іспиту. Зроблені відеозаписи були передані до Центру тестування, де забезпечено аналіз та збереження відповідної інформації.

II. Результати складання іспиту

1. На іспити, згідно поданих від ЗВО даних, було зареєстровано:

«Крок 2. Фармація» – **809** студентів-громадян України, з яких 44 студентів бюджетної та 765 студентів контрактної форм навчання; **172** іноземних студенти російсько/україномовної та **121** англомовної форм навчання;

«Крок 2. Клінічна фармація» – **21** студент-громадянин України контрактної форм навчання;

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» – **44** студенти-громадяни України контрактної форм навчання

Іспит складали:

«Крок 2. Фармація» - 1070 студентів, з яких:

808 студентів-громадян України – **44** студентів бюджетної та **764** контрактної форм навчання;

148 іноземних студентів російсько/україномовної та **115** студентів англомовної форм навчання.

«Крок 2. Клінічна фармація» – **19** студентів-громадян України контрактної форм навчання.

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» – **44** студенти-громадяни України контрактної форм навчання.

2. Кількість студентів, які не склали іспит

«Крок 2. Фармація»

Серед студентів-громадян України іспит «Крок 2. Фармація» **не склали** 14 (**1,7%**) студентів, з яких 1 (**2,3%**) студенти бюджетної форми навчання та 13 (**1,7%**) – контрактної.

Серед іноземних студентів, які навчаються російською/українською мовою, іспит не склали 15 (**10,1%**) студентів.

Серед іноземних студентів, які навчаються англійською мовою, іспит не склали 7 (**6,1%**) студентів.

«Крок 2. Клінічна фармація»

Серед студентів-громадян України іспит «Крок 2. Клінічна фармація» **не склав** 1 (**5,3%**) студент контрактної форми навчання.

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів»

Серед студентів-громадян України іспит «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» **склали** всі студенти, які склали даний іспит.

3. Кількість студентів, які не з'явилися на складання іспиту

«Крок 2. Фармація»

Іспит **не склав** 1 (**0,1%**) студент-громадянин України. За даними ЗВО станом на 11 червня 2020 року студент мав поважну (документально підтверджену) причину відсутності на іспиті.

Серед іноземних здобувачів мова навчання яких *російська/українська* іспит **не склали** **24 (14,0%) іноземних здобувачі**. За даними ЗВО станом на 11 червня 2020 року 23 здобувачі мали поважну (документально підтверджену) причину та 1 здобувач перебуває в академічній відпустці.

Серед іноземних здобувачів мова навчання яких *англійська* іспит не склали **6** здобувачів. За даними ЗВО станом на 11 червня 2020 року 5 здобувачів мали поважну (документально підтверджену) причину та 1 здобувач перебуває в академічній відпустці.

«Крок 2. Клінічна фармація»

Іспит **не склали** **2 (9,5%)** здобувачі-громадяни України. За даними ЗВО станом на 11 червня 2020 року ці студенти мали поважну (документально підтверджену) причину відсутності на іспиті.

4. За порушення процедури проведення ліцензійних іспитів, визначеної Порядком проведення ліцензійних інтегрованих іспитів, для 1 студента-порушника (мова навчання – російська/українська) було припинено іспит, про що складено відповідний Акт.

III. Аналіз результатів складання іспитів

Аналіз результатів складання іспиту проводиться за показником «кількість суб'єктів ЗВО, які не склали ліцензійний інтегрований іспит «Крок 2». Відповідно до чинної нормативно-правової бази, студенти, які не склали іспит «Крок 2» як складову державної атестації, не мають права на отримання диплому про вищу освіту.

3.1 Аналіз результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 2. Фармація» студентами-громадянами України.

Узагальнені результати аналізу наводяться для ЗВО, у яких кількість студентів, які склали іспит «Крок 2. Фармація» є більшою **10 осіб**. Повна інформація наведена у таблицях нижче.

Дані щодо кількості студентів-громадян України, які **не склали** ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 11 червня 2020 року наведено у таблиці 1.

Як видно із таблиці 1, із **808** студентів-громадян України, які склали «Крок 2. Фармація», *іспит не склали 14 осіб*. Середній показник кількості студентів, які *не склали* іспит, по країні становить **1,7%**.

У **3** ЗВО показник кількості цих студентів перевищує середній по країні показник: КиМУ (16,7%), КМУ (8,3%), ОНМУ (5,3%), ІФНМУ (4,0%).

Таблиця 1. Загальна кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація», 11.06.2020

ЗВО	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	68	0	68	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ВНМУ	34	0	34	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ДМА	3	0	3	1	33,3	0	0,0	1	33,3
ДНМУ	7	0	7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗДМУ	108	0	108	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	25	1	24	1	4,0	0	0,0	1	4,2
ЛугДМУ	2	0	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛНМУ	98	0	98	1	1,0	0	0,0	1	1,0
НМУ	39	1	38	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ОНМУ	38	0	38	2	5,3	0	0,0	2	5,3
ТНМУ	59	0	59	1	1,7	0	0,0	1	1,7
КМУ	12	0	12	1	8,3	0	0,0	1	8,3
УжНУ	43	22	21	1	2,3	0	0,0	1	4,8
ЛМІ	9	0	9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
КиМУ	18	0	18	3	16,7	0	0,0	3	16,7
МГУ	1	0	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	244	20	224	3	1,2	1	5,0	2	0,9
Всього	808	44	764	14	1,7	1	2,3	13	1,7

3.2 Аналіз результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 2. Фармація» та «Krok 2. Pharmacy» студентами громадянами іноземних країн.

Узагальнені результати аналізу наводяться для ЗВО, у яких кількість студентів, які склали іспит «Крок 2. Фармація» є більшою **10 осіб**. Повна інформація наведена у таблицях нижче.

11 червня 2020 року ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» та «Krok 2. Pharmacy» склали **371** іноземний студент, з яких **156** російсько/україномовних іноземних студентів та **215** англомовних студентів.

Повна інформація наведена у таблицях 2, 3.

У таблиці 2 наведено дані щодо кількості *російсько/україномовних іноземних студентів*, які **не склали** ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 11.06.2020.

Середній показник кількості *російсько/україномовних іноземних студентів*, які не склали іспит, по країні становить **10,1%** (15 студентів).

В НФУ показник кількості цих студентів перевищує середній по країні показник і становить 12,8%.

Таблиця 2. Кількість студентів-громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 11.06.2020
(мова навчання – російська/українська)

ЗВО	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
БДМУ	1	0	0,0
ВНМУ	2	0	0,0
ДМА	12	0	0,0
ДНМУ	0	0	0,0
ЗДМУ	27	0	0,0
ЛугДМУ	3	0	0,0
ЛНМУ	1	0	0,0
НМУ	12	1	8,3
ОНМУ	7	1	14,3
УжНУ	2	0	0,0
МГУ	3	3	100,0
НФУ	78	10	12,8
Всього:	148	15	10,1

Для ЗВО, які здійснюють навчання іноземних студентів *англійською мовою*, у таблиці 3 наведено інформацію щодо кількості *англомовних іноземних студентів*, які **не склали** ліцензійний іспит «Krok 2. Pharmacy».

Середній показник кількості *англомовних іноземних студентів*, які не склали іспит, по країні становить **6,1%** (7 студентів).

У ЛНМУ показник кількості цих студентів перевищує середній по країні і становить 14,3 %.

Таблиця 3. Кількість студентів громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Pharmacy», 11.06.2020 (мова навчання – англійська)

ЗВО	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	8	0	0,0
ДНМУ	1	0	0,0
ІФНМУ	3	0	0,0
ЛугДМУ	5	0	0,0
ЛНМУ	14	2	14,3
НМУ	2	1	50,0
ОНМУ	8	1	12,5
ТНМУ	6	0	0,0
НФУ	68	3	4,4
Всього:	115	7	6,1

3.3 Аналіз результатів складання ліцензійних іспитів «Крок 2. Клінічна фармація», «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» студентами-громадянами України.

Як видно із таблиці 1, із **19** студентів-громадян України, які склали «Крок 2. Клінічна фармація», іспит не склав **1** студент. Середній показник кількості студентів, які *не склали* іспит, по країні становить **5,3%**.

Таблиця 1. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Клінічна фармація», 11.06.2020

ЗВО	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	5	0	0,0
ЛНМУ	6	0	0,0
НФУ	8	1	12,5
Всього:	19	1	5,3

Як видно із таблиці 2, із **44** студентів-громадян України, які склали «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів», іспит склали **всі** студенти

Таблиця 2. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів», 11.06.2020

ЗВО	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ЗДМУ	9	0	0,0
НМУ	10	0	0,0
МГУ	3	0	0,0
НФУ	22	0	0,0
Всього:	44	0	0,0

V. Національний показник за результатами складання іспитів

Національний показник за результатами складання іспитів становить:

«Крок 2. Фармація» - **82,4%**;

«Крок 2. Клінічна фармація» - **78,3%**

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» - **85,9%**

Національний показник результатів складання вищевказаних іспитів за субтестами представлені у таблицях 5, 6, 7.

Таблиця 5. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 2. Фармація» студентами-громадянами України за субтестами 11.06.2020

Назва ЗВО	Середнє по ЗВО (%)	Структура, номенклатура і класифікація лік. засобів	Виготовлення лік. засобів	Аналіз лікарських засобів	Основи раціонального застосування	Організація роботи щодо реалізації лік. засобів	Фармацевтична хімія	Фармакогнозія	АТЛ	ЗТЛ	ОЕФ	ММФ	Клінічна фармація
Нац. пок.	82,4	69,5	82,5	78,5	87,9	85,0	73,7	80,2	85,0	80,9	87,6	82,5	88,1

Таблиця 6. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 2. Клінічна фармація» студентами-громадянами України за субтестами 11.06.2020

Назва ВНЗ	Середнє по ВНЗ (%)	Клінічна фармакологія	Фармацевтична опіка	Технологія лікарських засобів	Медична хімія	Фармако-економіка	Фармакогнозія	Організація та економіка фармації	Менеджмент та маркетинг у фармації
Нац. пок.	78,3	81,2	87,9	85,9	73,7	70,4	67,4	84,6	73,2

Таблиця 7. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» студентами-громадянами України за субтестами
11.06.2020

Назва ВНЗ	Середнє по ВНЗ (%)	Косметологія	Аптечна технологія лікарських та косметичних засобів	Технологія парфумерно- косметичних засобів промислового виробництва	Фармацевтична та косметична хімія	Організація та економіка фармації у парфумерно- косметичної галузі	Менеджмент та маркетинг у фармації та парфумерно- косметичної галузі	Фармакогнозія з основами фітосметики
Нац. пок.	85,9	93,5	83,5	93,3	77,2	83,1	88,6	79,2

VII. Психометричні характеристики тесту та тестових завдань

Психометрія тестів наведена в таблицях

7.1 Психометрія тесту «Крок 2. Фармація»

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість студентів	808
Кількість ТЗ у тесті	130
Середнє первинного балу	82,4
Максимум первинного балу	99,2
Мінімум первинного балу	35,4
Надійність (α - Кронбаха)	0,9

7.2 Психометрія тесту «Крок 2. Клінічна фармація»

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість студентів	19
Кількість ТЗ у тесті	130
Середнє первинного балу	78,3
Максимум первинного балу	91,5
Мінімум первинного балу	54,6
Надійність (α - Кронбаха)	0,9

7.3 Психометрія тесту «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів»

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість студентів	44
Кількість ТЗ у тесті	130
Середнє первинного балу	85,9
Максимум первинного балу	94,6
Мінімум первинного балу	70
Надійність (α - Кронбаха)	0,7

7.4 Діаграма психометрії тестових завдань

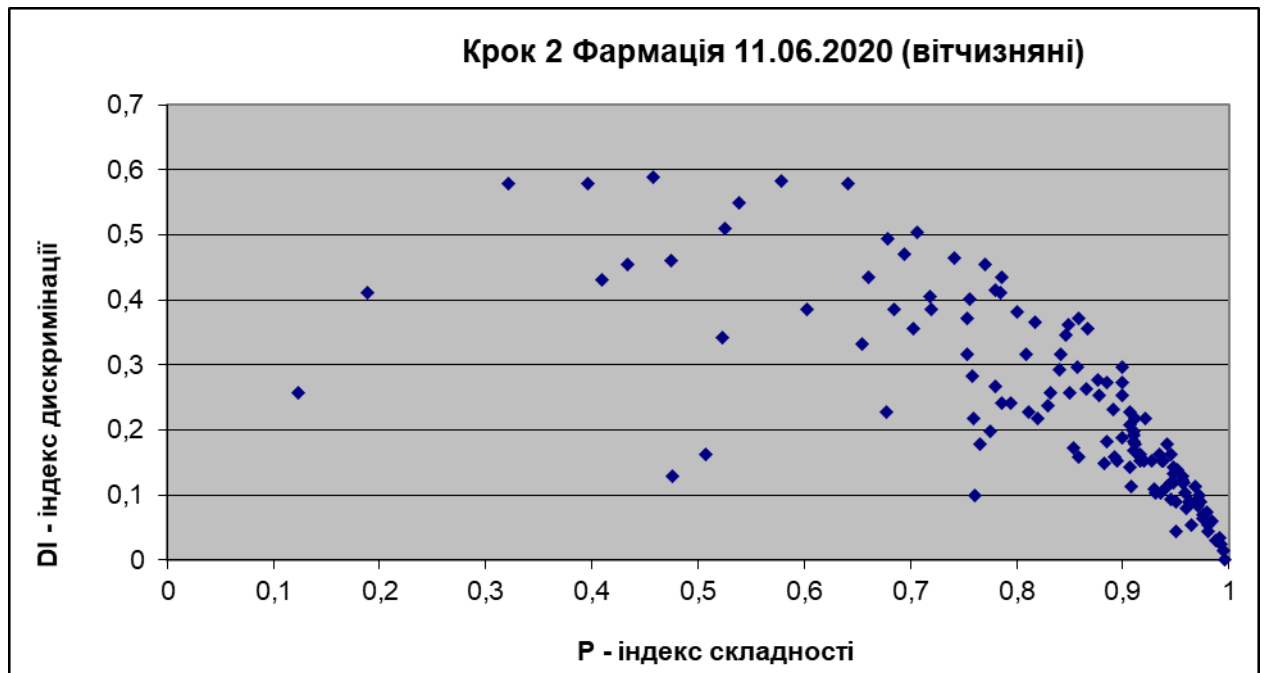


Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань ліцензійного іспиту «Крок 2. Фармація» 11.06.2020