



Аналітична довідка

до результатів складання ліцензійного іспиту

Крок 2. Фармація

Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів,

Крок 2. Клінічна фармація

I. Загальна інформація

30 травня 2019 року Центром тестування було проведено ліцензійні іспити «Крок 2. Фармація», «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» та «Крок 2. Клінічна фармація» (далі – іспит «Крок 2») для студентів-громадян України у **16** закладах вищої освіти, з яких **11** ЗВО МОЗ України, **1** медичний факультет ЗВО МОН України та **4** приватних ЗВО. Для іноземних студентів відповідно до затвердженого Графіку іспити «Крок 2. Фармація» (для іноземних студентів, мовою навчання яких є російська/українська) та «Крок 2. Pharmasu» (для іноземних студентів, мовою навчання яких є англійська) було проведено у **10** закладах вищої освіти, з яких **9** ЗВО МОЗ України, **1** медичний факультет ЗВО МОН України.

Дата проведення іспитів затверджена наказом МОЗ України від 11.09.2018, № 1647 (зі змінами).

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.

Іспит проводився 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, одночасно по всій країні у 20 аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено 31 представник Центру тестування.

Для забезпечення моніторингу за дотриманням процедури проведення іспиту «Крок 2» у всіх ЗВО здійснювалася відеозйомка проведення іспиту. Копії зроблених відеозаписів були передані до Центру тестування, де забезпечено їх аналіз.

II. Результати складання іспиту.

1. Кількість студентів, які склали іспит:

«Крок 2. Фармація»

На іспит, згідно поданих від ЗВО даних, **було зареєстровано 1349** студентів, з яких:

928 студентів-громадян України (**49** студентів бюджетної та **879** студентів контрактної форм навчання);

315 іноземних студентів російсько/україномовної форми навчання;

106 англomовної форми навчання.

Іспит склали 1317 студентів, з яких:

918 студентів-громадян України (**49** студентів бюджетної та **869** контрактної форм навчання);

303 іноземних студентів російсько/україномовної та **96** студентів англomовної форми навчання;

96 англomовної форми навчання.

Серед студентів, які склали іспит «Крок 2. Фармація», **22** студенти-громадяни України, **90** російсько/україномовних та **38** англomовних іноземних студенти склали іспит **повторно**.

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів»

На іспит, згідно поданих від ЗВО даних, **було зареєстровано 35** студентів-громадян України контрактної форми навчання.

Іспит **склали 35** студентів-громадян України контрактної форми навчання.

«Крок 2. Клінічна фармація»

На іспит, згідно поданих від ЗВО даних, **було зареєстровано 51** студент-громадянин України (1 студент бюджетної та 50 студентів контрактної форм навчання).

Іспит **склали 51** студент-громадянин України контрактної форми навчання (1 студент бюджетної та 50 студентів контрактної форм навчання).

2. Кількість студентів, які не склали іспит:

«Крок 2. Фармація»

Серед студентів-громадян України – **17 (1,9%)** студентів контрактної форми навчання.

Серед іноземних студентів, які навчаються російською/українською мовою – **65 (21,5%)** студентів. Серед іноземних студентів, які навчаються англійською мовою – **21 (21,9%)** студент.

Іспити «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» та «Крок 2. Клінічна фармація» успішно склали всі студенти, які склали іспит.

3. Кількість студентів, які не з'явилися на складання іспиту «Крок 2. Фармація»

Іспит *не склали* **10 (1,1%)** студентів-громадян України. За даними ЗВО станом на 30 травня 2019 року 8 студентів були відраховані, 2 студенти мали поважну (документально підтвержену) причину.

За даними ЗВО станом на 30.05.2019 серед іноземних студентів іспит не склали **12 (3,8%)** російсько/україномовних іноземних студентів та **10 (9,4%)** англомовних іноземних студентів, які були відраховані.

III. Аналіз результатів складання іспиту «Крок 2. Фармація»

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

Дані щодо кількості студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 30 травня 2019 року наведено у таблиці 1.

Як видно із таблиці 1, із **918** студентів-громадян України, які склали «Крок 2», *іспит не склали* **17** осіб. Середній показник кількості студентів, які *не склали* іспит, по країні становить **1,9%**.

У **5** ЗВО показник кількості цих студентів перевищує середній по країні показник: КМУ(15,8%), ЛНМУ (5,4%), ТДМУ (2,6%), УжНУ (2,4%), ОНМУ (2,1%).

Таблиця 1. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація», 30.05.2019

ЗВО	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	36	1	35	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ВНМУ	44	0	44	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ДМА	12	0	12	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ДНМУ	3	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗДМУ	118	0	118	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	40	0	40	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛНМУ	92	2	90	5	5,4	0	0,0	5	5,6
НМУ	57	3	54	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ОНМУ	48	0	48	1	2,1	0	0,0	1	2,1
ТДМУ	38	0	38	1	2,6	0	0,0	1	2,6
КМУ	19	0	19	3	15,8	0	0,0	3	15,8
УжНУ	41	20	21	1	2,4	0	0,0	1	4,8
ЛМІ	11	0	11	0	0,0	0	0,0	0	0,0
КиМУ	10	0	10	0	0,0	0	0,0	0	0,0
МГУ	3	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	346	23	323	6	1,7	0	0,0	6	1,9
Всього:	918	49	869	17	1,9	0	0,0	17	2,0

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

30 травня 2019 року ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» та «Krok 2. Pharmacy» склали 399 іноземних студентів, з яких 303 російсько/україномовних іноземних студентів та 96 англомовних студентів.

Узагальнені результати аналізу наводяться для ЗВО, у яких кількість студентів, які склали іспит «Крок 2» є більшою 10 осіб. 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» 30.05.2019.

Середній показник кількості російсько/україномовних іноземних студентів, які не склали іспит, по країні становить 21,5% (65 студентів).

У ЗДМУ іспит склали всі іноземні студенти, мова навчання яких російська/українська.

Таблиця 2. Кількість студентів-громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 30.05.2019
(мова навчання – російська/українська)

ЗВО	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	9	3	33,3
ДМА	10	2	20,0
ДНМУ	5	2	40,0
ЗДМУ	55	0	0,0
ЛугДМУ	7	3	42,9
ЛНМУ	7	1	14,3
НМУ	13	3	23,1
ОНМУ	16	2	12,5
УжНУ	2	2	100,0
НФУ	179	47	26,3
Всього:	303	65	21,5

Для ЗВО, які здійснюють навчання іноземних студентів англійською мовою, у таблиці 3 наведено інформацію щодо кількості англомовних іноземних студентів, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Pharmacy» у 2019 році.

Середній показник кількості англомовних іноземних студентів, які не склали іспит, по країні становить **21,9%** (21 студент).

Таблиця 3. Кількість студентів громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Pharmacy», 30.05.2019
(мова навчання – англійська)

ЗВО	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	9	2	22,2
ІФНМУ	4	1	25,0
ЛугДМУ	1	1	100,0
ЛНМУ	10	2	20,0
НМУ	19	1	5,3
ТДМУ	6	2	33,3
НФУ	47	12	25,5
Всього:	96	21	21,9

IV. Національний показник за результатами складання іспитів:

Національний показник за результатами складання становить:

«Крок 2. Фармація» – **82,8%**;

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» – **84,6%**;

«Крок 2. Клінічна фармація» – **84,6%**.

У таблицях 4 – 6 представлені дані за субтестами по країні.

Таблиця 4. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Фармація» 30.05.2019

	Середнє по ВНЗ (%)	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
Національний показник	82,8	79,8	81,6	77,8	87,2	86,0	77,5	80,7	80,3	82,0	85,0	85,3	89,5

Таблиця 5. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» 30.05.2019

	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-косметичній галузі	Менеджмент та маркетинг у фармації та парфумерно-косметичній галузі	Фармакогнозія з основами фітокосметики
Національний показник	84,6	86,5	85,1	90,0	78,2	86,5	87,3	77,4

Таблиця 6. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами

«Крок 2. Клінічна фармація» 30.05.2019

Назва ВНЗ	Середнє по ВНЗ (%)	Клінічна фармакологія	Фармацевтична опіка	Технологія лікарських засобів	Медична хімія	Фармакоекономіка	Фармакогнозія	Організація та економіка фармації	Менеджмент та маркетинг у фармації
Національний показник	84,6	88,4	86,7	92,6	71,9	78,2	80,6	89,7	94,4

V. Психометричні характеристики тесту та тестових завдань

1. Психометрія тесту:

Психометрія тесту наведена в таблиці

Назва характеристики	Кількісне значення
Кількість студентів (інтернів)	918
Середнє первинного балу	82,8
Максимум первинного балу	98
Мінімум первинного балу	34
Надійність (α - Кронбаха)	0,91

2. Діаграми психометрії тестових завдань

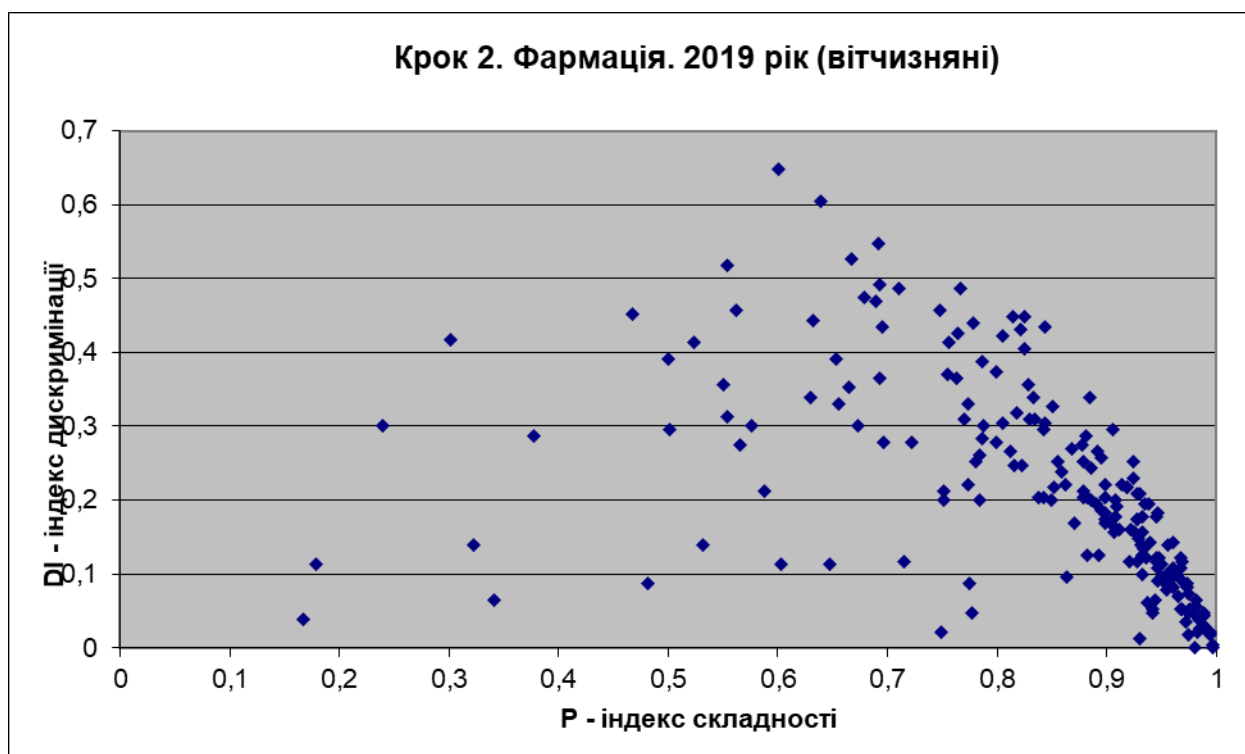


Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань ліцензійного іспиту «Крок 2. Фармація» 30.05.2019