

Аналітична довідка

до результатів складання ліцензійного іспиту

Крок 2. Фармація,

Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів,

Крок 2. Клінічна фармація

I. Загальна інформація

26 травня 2015 року Центром тестування було проведено ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація», «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» та «Крок 2. Клінічна фармація» у 12 ВНЗ вищих навчальних закладах, які здійснюють підготовку фахівців галузі знань «Фармація»: 10 вищих навчальних закладів МОЗ України, 1 медичний факультет ВНЗ МОН України, 1 ВНЗ УАНМ.

Дата проведення іспитів затверджена листом МОЗ України від 19.06.2014 № 08.01-47/16982.

Критерій «склав/не склав» встановлено на рівні 50,5% правильних відповідей листом МОЗ України від 19.06.2015 №08.01-4716977.

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 29.04.2013 № 08-01-21/568 одночасно по всій країні у 18 аудиторіях. Для проведення іспитів було залучено 21 представник Центру тестування.

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

II. Результати складання іспиту

1. На іспит за даними вищих навчальних закладів було зареєстровано **972** студентів-громадян України, з яких:

841 студентів, які навчаються за спеціальністю «Фармація», з яких **64** студентів бюджетної та **777** контрактної форм навчання;

92 студентів, які навчаються за спеціальністю «Технологія парфумерно-косметичних засобів», з яких **1** студент бюджетної та **91** контрактної форм навчання;

39 студентів, які навчаються за спеціальністю «Клінічна фармація» за контрактом.

Серед іноземних студентів на іспит було зареєстровано **140** студентів, які навчаються російською мовою та **219** студентів, які навчаються англійською мовою за спеціальністю «Фармація» та **1** студент, який навчається англійською мовою за спеціальністю «Клінічна фармація».

Іспит склали **962** студентів-громадян України, з яких:

831 студентів спеціальності «Фармація», з яких **63** студенти бюджетної та **768** контрактної форм навчання;

92 студентів спеціальності «Технологія парфумерно-косметичних засобів», з яких **1** студент бюджетної та **91** контрактної форм навчання

39 студентів спеціальності «Клінічна фармація», які навчаються за контрактом.

Серед іноземних студентів іспит склали **138** студентів, які навчаються російською мовою та **218** студентів, які навчаються англійською мовою за спеціальністю «Фармація»; **1** студент, який навчається англійською мовою за спеціальністю «Клінічна фармація».

2. Серед студентів-громадян України іспит «Крок 2. Фармація» не склали **2 (0,2%)** студенти спеціальності «Фармація», які навчаються за контрактом. Іспити «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» та «Крок 2. Клінічна фармація» склали всі студенти-громадяни України.

Серед іноземних студентів, які навчаються за спеціальністю «Фармація» іспит «Крок 2. Фармація» не склали **3 (2,2%)** російськомовних та **3 (1,4%)** англомовних студентів.

3. На іспит «Крок 2. Фармація» не з'явилося **10 (1,2%)** студентів-громадян України, **2 (1,4%)** російськомовних іноземних студентів та **1 (0,5%)** англомовних іноземних студентів які станом на 26 травня 2015 року були відраховані.

III. Аналіз результатів складання іспиту

Аналіз результатів складання іспиту проводиться за одним із показників з розділу «Навчально-методична робота» Галузевого рейтингу діяльності вищих навчальних закладів IV рівня акредитації МОЗ України за основними напрямками роботи, а саме «кількість суб'єктів ВНЗ, які не склали ліцензійний інтегрований іспит «Крок 2», як складову державної атестації та не отримали диплом».

3.1. Аналіз результатів складання ліцензійного іспиту Крок 2. ЗЛП студентами-громадянами України.

Дані щодо кількості студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 26.05.2015 наведено у таблиці 1.

Як видно із таблиці 1, із **831** студентів-громадян України, що склали «Крок 2. Фармація», іспит не склали **2** студенти. Середній показник кількості студентів, які не склали іспит, по країні становить **0,2%**.

З 12 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, лише у двох ВНЗ – **ІФНМУ** та **НФУ** є студенти, які не склали іспит. Зокрема у **ІФНМУ** іспит не склав **1** студент із 76, які склали, що становить **1,3%**; у **НФУ** іспит не склав також **1** студент із 372, які склали, що становить **0,3%**.

У решти 10 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, *іспит склали всі студенти-громадяни України.*

Таблиця 1. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація». 26.05.2015

ВНЗ	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	12	0	12	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ВНМУ	32	0	32	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ДМА	11	0	11	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗДМУ	96	4	92	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	76	1	75	1	1,3	0	0,0	1	1,3
ЛНМУ	58	4	54	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НМУ	76	1	75	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ОНМУ	27	0	27	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ТДМУ	35	0	35	0	0,0	0	0,0	0	0,0
КМУ УАНМ	6	0	6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
УжНУ	30	20	10	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	372	33	339	1	0,3	0	0,0	1	0,3
Всього:	831	63	768	2	0,2	0	0,0	2	0,2

Ліцензійні іспити «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» та «Крок 2. Клінічна фармація» 26.05.2015 склали всі студенти, що брали участь у тестуванні (табл. 2, 3).

Таблиця 2. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів». 26.05.2015

ВНЗ	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
ЗДМУ	20	0	20	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НМУ	31	0	31	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ТДМУ	4	1	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0

НФУ	37	0	37	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Всього:	92	1	91	0	0	0,0	0,0	0	0,0

Таблиця 3. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Клінічна фармація». 26.05.2015

ВНЗ	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	12	0	12	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ВНМУ	8	0	8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛНМУ	6	0	6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	13	0	13	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Всього:	39	0	39	0	0	0	0,0	0	0,0

3.2. Аналіз результатів складання ліцензійного іспиту студентами громадянами іноземних країн за ВНЗ

26 травня 2015 року ліцензійний іспит склали **357** студентів громадян іноземних країн, з яких **138** студентів російськомовної та **219** студентів англомовної форм навчання.

У таблиці 4 наведено дані щодо кількості *іноземних студентів російськомовної форми навчання*, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 26.05.2015.

Середній показник кількості *іноземних студентів російськомовної форми навчання*, які не склали іспит, по країні становить **2,2%** (3 студенти).

З 8 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, лише у двох ВНЗ – **ОНМУ** та **НФУ** є студенти, які не склали іспит. Зокрема у **ОНМУ** іспит не склав **1** студент із 8, які склали, що становить **12,5%**; у **НФУ** іспит не склали **2** студенти із 78, які склали, що становить **2,6%**.

У решти 6 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, іспит «Крок 2. Фармація» склали всі російськомовні іноземні студенти.

Таблиця 4. Кількість студентів-громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 26.05.2015. Іноземці російськомовні

ВНЗ	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	2	0	0,0
ДДМА	22	0	0,0
ЗДМУ	16	0	0,0
ЛНМУ	5	0	0,0
НМУ	6	0	0,0
ОНМУ	8	1	12,5

ТДМУ	1	0	0,0
НФУ	78	2	2,6
Всього:	138	3	2,2

У таблиці 5 наведено дані щодо кількості *іноземних студентів англомовної форми навчання*, які не склали ліцензійний іспит «Krok 2. Pharmacy» 26.05.2015.

Середній показник кількості *іноземних студентів англомовної форми навчання*, які не склали іспит, по країні становить **1,4% (3 студенти)**.

З 4 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, лише у ТДМУ іспит «Krok 2. Pharmacy» склали всі англомовні іноземні студенти.

У НФУ показник кількості англомовних іноземних студентів **не перевищує** середній показник по країні: іспит не склав 1 студент із 180 НФУ, що становить 0,6%.

У решти двох ВНЗ показник кількості англомовних іноземних студентів **перевищує** середній показник по країні: у ВНМУ іспит не склав 1 студент із 3, що становить 33,3%; у ЛНМУ іспит не склав 1 студент із 9, що становить 11,1%.

Таблиця 5. Кількість студентів-громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Krok 2. Pharmacy» 26.05.2015. Іноземці англомовні

ВНЗ	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	3	1	33,3
ЛНМУ	9	1	11,1
ТДМУ	26	0	0,0
НФУ	180	1	0,6
Всього:	218	3	1,4

IV. Національний показник за результатами складання іспиту

Національний показник за результатами складання становить:

«Крок 2. Фармація» – **81,7%**;

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» – **81,1%**;

«Крок 2. Клінічна фармація» – **78,6%**.

У таблицях 6 – 8 представлені дані за субтестами по країні.

V. Оцінка якості тесту

Для оцінки якості тесту наводимо діаграму психометрії тестових завдань (рис.1).

Таблиця 6. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Фармація». 26.05.2015

	Середнє по ВНЗ (%)	Структура, номенклатура і класифікація лікарських засобів	Виготовлення лікарських засобів	Аналіз лікарських засобів	Основи раціонального застосування	Організація роботи щодо реалізації лік. засобів	Гігієна аптечних установ	Хіміко-токсикологічний аналіз	Фармацевтична хімія	Фармакогнозія	АТЛ	ЗТЛ	ОЕФ	ММФ	Клінічна фармація
Національний показник	81,7	75,8	83,4	80,1	93,2	82,2	67,3	59,8	76,8	78,3	83,7	82,5	75,0	82,9	93,2

Таблиця 7. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів». 26.05.2015

	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 фітосметики
Національний показник	81,1	87,1	81,3	83,5	70,4	79,9	84,7	80,0

Таблиця 8. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Клінічна фармація». 26.05.2015

	Середнє по ВНЗ (%)	Клінічна фармакологія	Фармацевтична опіка	Технологія лікарських засобів	Медицина хімія	Фармакоекономіка	Фармакогнозія	Організація та економіка фармації	Менеджмент та маркетинг у фармації
Національний показник	78,6	75,1	84,3	88,2	66,5	71,6	82,4	81,9	83,5

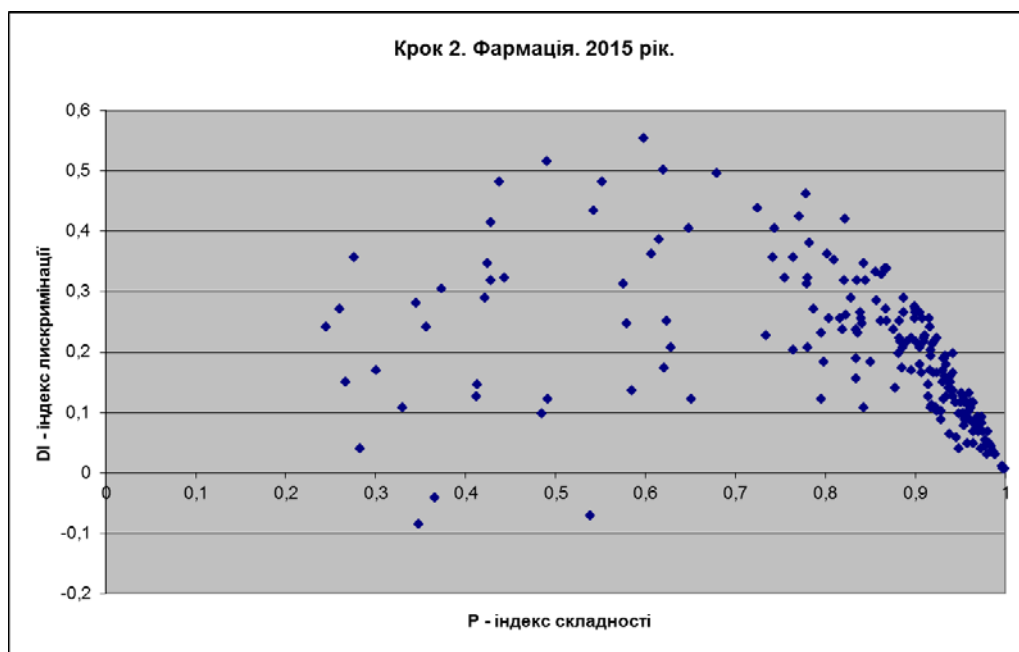


Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань ліцензійного іспиту «Крок 2. Фармація» 26.05.2015