

## **Аналітична довідка**

*до результатів складання ліцензійного іспиту*

*Крок 2. Фармація,*

*Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів,*

*Крок 2. Клінічна фармація*

### **I. Загальна інформація**

31 травня 2016 року Центром тестування було проведено ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація», «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» та «Крок 2. Клінічна фармація» у **14** ВНЗ вищих навчальних закладах, з яких 11 вищих навчальних закладів МОЗ України, 1 медичний факультет ВНЗ МОН України, 2 приватних ВНЗ.

Дата проведення іспиту затверджена листом МОЗ України від 12.06.2015 № 08.01-47/18688.

Починаючи з 2015/2016 навчального року наказом МОЗ України від 26.08.2015 № 546 «Про підготовку до початку 2015/2016 навчального року та організацію його проведення» мінімальний критерій успішного складання ліцензійних іспитів «Крок 2» було наближено до загальноприйнятих світових вимог та встановлено їх абсолютну величину на рівні 60,5%, про що студенти були проінформовані до початку навчального року.

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, погодженого МОЗ України та введеного у дію листом МОЗ України від 29.04.2013 № 08-01-21/568 одночасно по всій країні у 20 аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено 27 представників 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 **551** студентів-громадян України, з яких:

**498** студентів, які навчаються за спеціальністю «Фармація», з яких **40** студентів бюджетної та **458** контрактної форм навчання;

**33** студенти, які навчаються за спеціальністю «Технологія парфумерно-косметичних засобів», контрактної форм навчання;

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

Серед іноземних студентів на іспит було зареєстровано **184** російськомовних та **229** англомовних іноземних студентів спеціальності «Фармація» та **1** англомовний іноземний студент спеціальності «Клінічна фармація».

Іспит склали **548** студентів-громадян України, з яких:

**495** студентів спеціальності «Фармація», з яких **40** студенти бюджетної та **455** контрактної форм навчання;

**33** студентів спеціальності «Технологія парфумерно-косметичних засобів», контрактної форм навчання

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

Серед іноземних студентів іспит склали **184** російськомовних та **226** англомовних іноземних студентів спеціальності «Фармація»; **1** англомовний іноземний студент спеціальності «Клінічна фармація».

2. Серед студентів-громадян України іспит «Крок 2. Фармація» не склали **18** (3,6%) студентів спеціальності «Фармація», з яких **1** (2,5%) студент бюджетної та **17**(3,7%) студентів контрактної форм навчання.

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 **16** (8,7%) російськомовних та **16** (7,0%) англомовних студентів.

Іспит не склали **3** (0,6%) студенти-громадяни України та **3** (1,3%) англомовних іноземних студенти, які станом на 31 травня 2016 року були відраховані з ВНЗ.

3. За порушення процедури проведення ліцензійних іспитів, визначеної Порядком проведення ліцензійних інтегрованих іспитів, для **7** студентів-

порушників, з яких 4 російськомовних та 3 англомовних іноземних студентів, було припинено іспит, про що складено відповідний Акт.

### 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. Фармація» студентами-громадянами України*

Дані щодо кількості студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 31.05.2016 наведено у таблиці 1.

Як видно із таблиці 1, із 495 студентів-громадян України, що склали «Крок 2. Фармація», іспит не склали 18 студентів. Середній показник кількості студентів, які не склали іспит, по країні становить 3,6%.

У семи ВНЗ – ВНМУ, ДНМУ, ЛНМУ, НМУ, ОНМУ, ТДМУ та ПВНЗ КМУ іспит склали всі студенти.

У п'яти ВНЗ кількість цих студентів перевищує середній по країні показник: НФУ (5,4%), УжНУ (5,6%), БДМУ (10,0%), ДДМА (22,2%) та КМУ УАНМ (28,6%).

*Таблиця 1. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація». 31.05.2016*

ВНЗ	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
БДМУ	20	0	20	2	10,0	0	0,0	2	10
ВНМУ	28	0	28	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ДДМА	9	0	9	2	22,2	0	0,0	2	22,2
ДНМУ	1	0	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗДМУ	70	0	70	1	1,4	0	0,0	1	1,4
ІФНМУ	44	0	44	1	2,3	0	0,0	1	2,3
ЛНМУ	39	0	39	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НМУ	38	0	38	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ОНМУ	20	0	20	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ТДМУ	26	0	26	0	0,0	0	0,0	0	0,0
КМУУАНМ	7	0	7	2	28,6	0	0,0	2	28,6

УжНУ	18	18	0	1	5,6	1	5,6	0	0,0
ПВНЗ КМУ	8	0	8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	167	22	145	9	5,4	0	0,0	9	6,2
<b>Всього:</b>	<b>495</b>	<b>40</b>	<b>455</b>	<b>18</b>	<b>3,6</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>17</b>	<b>3,7</b>

Ліцензійні іспити «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» та «Крок 2. Клінічна фармація» 31.05.2016 склали всі студенти студенти-громадяни України, 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». 31.05.2016

ВНЗ	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
ЗДМУ	12	0	12	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НМУ	8	0	8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	13	0	13	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Всього:</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Таблиця 3. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Клінічна фармація». 31.05.2016

ВНЗ	СКЛАДАЛИ			Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Кон-тракт	Всього	%	Бюджет	%	Кон-тракт	%
ВНМУ	11	0	11	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛНМУ	3	0	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НФУ	6	0	6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Всього:</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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

31 травня 2016 року ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» та «Крок 2. Pharmacy» склали **411** іноземних студентів із **28** країн, з яких **184** російськомовних та **227** англомовної форм навчання.

Узагальнені результати аналізу наводяться для ВНЗ, у яких кількість студентів, які склали іспити «Крок 2», є більшою 15 осіб. Повна інформація наведена у таблицях 4 та 5.

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

Середній показник кількості *російськомовних іноземних студентів*, які не склали іспит «Крок 2. Фармація», по країні становить **8,7% (16 студентів)**.

У п'яти ВНЗ – ВНМУ, ЗДМУ, ІФНМУ, ТДМУ та КМУУАНМ іспит склали всі студенти.

*Таблиця 4. Кількість студентів-громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Фармація» 31.05.2016. Іноземці російськомовні*

ВНЗ	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	2	0	0,0
ДДМА	14	5	35,7
ЗДМУ	27	0	0,0
ІФНМУ	2	0	0,0
НМУ	10	2	20,0
ОНМУ	8	1	12,5
ТДМУ	1	0	0,0
КМУУАНМ	1	0	0,0
НФУ	119	8	6,7
<b>Всього:</b>	<b>184</b>	<b>16</b>	<b>8,7</b>

У таблиці 5 наведено дані щодо кількості *англомовних іноземних студентів*, які не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Pharmacy» 31.05.2016.

Середній показник кількості *іноземних студентів англомовної форми навчання*, які не склали іспит, по країні становить **7,0% (16 студентів)**.

З 5 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, у ЛНМУ та ТДМУ іспит «Крок 2. Pharmacy» склали всі англомовні іноземні студенти.

У НФУ показник кількості цих студентів перевищує середній по країні і становить **8,0%**.

*Таблиця 5. Кількість студентів-громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 2. Pharmacy» 31.05.2016. Іноземці англомовні*

ВНЗ	СКЛАДАЛИ	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		Всього	%
ВНМУ	10	1	10,0
ІФНМУ	3	1	33,3
ЛНМУ	11	0	0,0
ТДМУ	27	0	0,0

<b>НФУ</b>	175	14	<b>8,0</b>
<b>Всього:</b>	<b>226</b>	<b>16</b>	<b>7,0</b>

#### IV. Національний показник за результатами складання іспиту

**Національний показник** за результатами складання становить:

«Крок 2. Фармація» – **81,1%**;

«Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів» – **93,6%**;

«Крок 2. Клінічна фармація» – **80,9%**.

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).

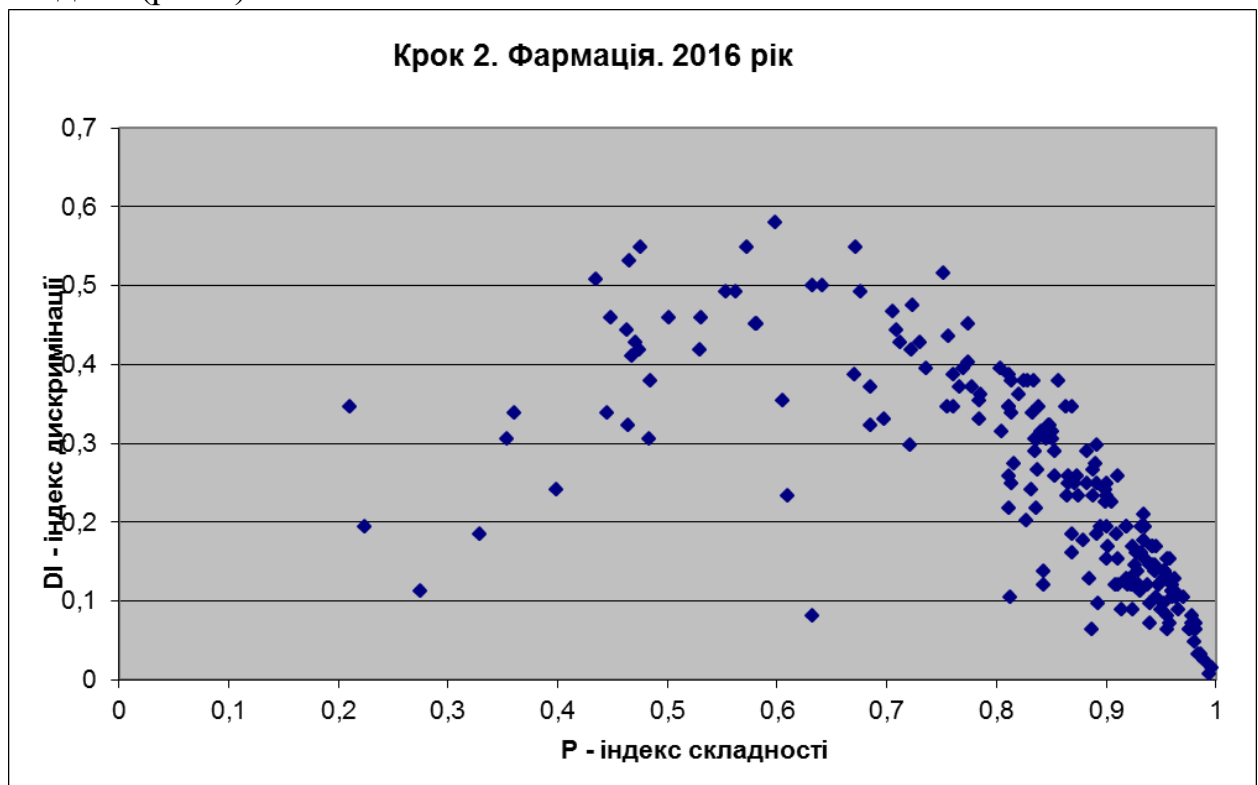


Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань ліцензійного іспиту «Крок 2. Фармація» 31.05.2016

Таблиця 5. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Фармація». 31.05.2016

	Середнє по ВНЗ (%)	Структура, номенклатура і класифікація лік. засобів	Виготовлення лік.засобів	Аналіз лікарських засобів	Основи раціонального застосування	Організація роботи щодо реалізації лікарських засобів	Гігієна аптечних установ	Хіміко-токсикологічний аналіз	Фармацевтична хімія	Фармакогнозія	АТЛ	ЗТЛ	ЕОФ	ММФ	Клінічна фармація
<b>Національний показник</b>	81,1	79,2	81,4	74,9	86,6	81,3	90,9	94,1	76,0	79,4	81,2	81,6	79,7	83,8	86,6

Таблиця 6. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів». 31.05.2016

	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
<b>Національний показник</b>	93,6	94,0	94,9	93,7	92,3	93,7	93,4	93,1

Таблиця 7. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту студентами-громадянами України за субтестами «Крок 2. Клінічна фармація». 31.05.2016

	Середнє по ВНЗ (%)	Клінічна фармакологія	Фармацевтична опіка	Технологія лікарських засобів	Медична хімія	Фармакоекономіка	Фармакогнозія	Організація та економіка фармації	Менеджмент та маркетинг у фармації
<b>Національний показник</b>	<b>80,9</b>	<b>79,3</b>	<b>81,0</b>	<b>88,3</b>	<b>78,7</b>	<b>74,8</b>	<b>80,2</b>	<b>81,5</b>	<b>88,1</b>