

## **Аналітична довідка**

до результатів складання ліцензійного іспиту

*Крок 1. Фармація*

### **I. Загальна інформація**

30 вересня 2015 року Центром тестування було проведено ліцензійний іспит «Крок 1. Фармація» у **14** вищих навчальних закладах, що здійснюють підготовку фахівців галузі знань «Фармація». Серед них 14 ВНЗ здійснюють підготовку фахівців за спеціальністю «Фармація» (10 ВНЗ МОЗ України, 1 факультет ВНЗ МОН України, 1 ВНЗ УАНМ та 2 ПВНЗ), 3 ВНЗ МОЗ України – за спеціальністю «Технологія парфумерно-косметичних засобів» та 3 ВНЗ МОЗ України – за спеціальністю «Клінічна фармація».

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

Критерій «склав/не склав» встановлено на рівні 60,5% наказом МОЗ України від 26.08.2015 №545.

Ліцензійний іспит «Крок 1. Фармація» має статус семестрового іспиту, що передбачає можливість його перескладання не більше двох разів протягом семестру.

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 23 аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено 30 представників Центру тестування.

У п'яти ВНЗ іспит складали іноземні студенти, які навчаються англійською мовою. Для цих студентів іспит «Krok 1. Pharmacy» проводився за екзаменаційним тестом англійською мовою.

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 zareєстровано:

**948** студентів-громадян України, які навчаються за спеціальністю «*Фармація*», з яких **45** студентів бюджетної та **903** контрактної форм навчання;

**67** студентів-громадян України, які навчаються за спеціальністю «*Технологія парфумерно-косметичних засобів*» на контракті;

**39** студентів-громадян України, які навчаються за спеціальністю «*Клінічна фармація*» на контракті.

Серед іноземних студентів на іспит було zareєстровано **269** студентів, які навчаються російською мовою та **108** студентів, які навчаються англійською мовою за спеціальністю «*Фармація*».

2. Іспит складали:

**931** студент-громадян України спеціальності «*Фармація*», з яких **45** студентів бюджетної та **886** контрактної форм навчання;

**64** студенти-громадяни України спеціальності «*Технологія парфумерно-косметичних засобів*», які навчаються за контрактом;

**38** студентів-громадян України спеціальності «*Клінічна фармація*», які навчаються за контрактом.

Серед іноземних студентів іспит складали **264** студенти, які навчаються російською мовою та **108** студентів, які навчаються англійською мовою за спеціальністю «*Фармація*».

3. Серед студентів-громадян України іспит «Крок 1. Фармація» не склали **179 (19,23%)** студентів спеціальності «*Фармація*»; **11 (17,19%)** студентів спеціальності «*Технологія парфумерно-косметичних засобів*»; **10 (26,32%)** студент спеціальності «*Клінічна фармація*».

Серед іноземних студентів, які навчаються за спеціальністю «*Фармація*» іспит не склали **157 (59,5%)** російськомовних та **37 (34,3%)** англомовних студентів.

4. На іспит не з'явилися **17 (1,79%)** студентів-громадян України спеціальності «*Фармація*»; **3 (4,48%)** студенти спеціальності «*Технологія парфумерно-косметичних засобів*»; **1 (2,56%)** студент спеціальності «*Клінічна фармація*». За даними вищих навчальних закладів станом на 30 вересня 2015 року **4** студенти були відраховані; **17** студентів мали поважну (задокументовану) причину.

Серед іноземних студентів, які навчаються *російською мовою*, на іспит не з'явилися **5 (1,9%)** студентів, які були відраховані з ВНЗ.

Серед іноземних студентів, які навчаються *англійською мовою*, на іспит з'явилися всі студенти.

### 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 навчання ВНЗ МОЗ України, які не склали ліцензійний інтегрований іспит «Крок 1. Фармація».

У таблиці 1, 2 та 3 наведено дані про кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 1. Фармація» у розрізі спеціальностей.

Як це видно із таблиці 1, із **931** студента-громадянина України спеціальності «Фармація», що склали іспит, іспит не склали **179** осіб. Середній показник кількості студентів, які не склали іспит, по країні становить **19,23%**.

З 14 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, лише у *БДМУ*, іспит склали всі студенти.

У чотирьох ВНЗ – *НМУ*, *ЛНМУ*, *ВНМУ* та *ІФНМУ*, показник кількості студентів, які не склали іспит, **не перевищує** середній по країні показник.

*Таблиця 1. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний інтегрований іспит «Крок 1. Фармація». 30.09.2015  
Спеціальність «Фармація»*

Назва ВНЗ	К-ть студентів	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
		Всього		Бюджет		Контракт	
		К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%
<i>БДМУ</i>	37	0	<i>0,00</i>	0	<i>0,00</i>	0	<i>0,00</i>
<i>ВНМУ</i>	55	5	<i>9,09</i>	0	<i>0,00</i>	5	<i>9,62</i>
<i>ДМА</i>	10	2	<i>20,00</i>	0	<i>0,00</i>	2	<i>20,00</i>
<i>ЗДМУ</i>	133	35	<i>26,32</i>	0	<i>0,00</i>	35	<i>26,32</i>
<i>ІФНМУ</i>	46	7	<i>15,22</i>	0	<i>0,00</i>	7	<i>15,22</i>
<i>ЛНМУ</i>	57	3	<i>5,26</i>	0	<i>0,00</i>	3	<i>5,36</i>
<i>НМУ</i>	81	2	<i>2,47</i>	0	<i>0,00</i>	2	<i>2,47</i>
<i>ОНМУ</i>	29	6	<i>20,69</i>	0	<i>0,00</i>	6	<i>20,69</i>
<i>ТДМУ</i>	27	8	<i>29,63</i>	0	<i>0,00</i>	8	<i>29,63</i>
<i>КМУ УАНМ</i>	9	7	<i>77,78</i>	0	<i>0,00</i>	7	<i>77,78</i>
<i>УжНУ</i>	32	7	<i>21,88</i>	2	<i>10,00</i>	5	<i>41,67</i>
<i>ЛМІ</i>	10	8	<i>80,00</i>	0	<i>0,00</i>	8	<i>80,00</i>
<i>ПВНЗ КМУ</i>	10	4	<i>40,00</i>	0	<i>0,00</i>	4	<i>40,00</i>
<i>НФУ</i>	395	85	<i>21,52</i>	2	<i>9,52</i>	83	<i>22,19</i>
<b>Всього:</b>	<b>931</b>	<b>179</b>	<b>19,23</b>	<b>4</b>	<b>8,89</b>	<b>175</b>	<b>19,75</b>

Разом з тим, у дев'яти ВНЗ показник кількості студентів, які *не склали іспит*, **перевищує** середній показник по країні: *ДМА* (іспит не склали 2 студенти із 10, що становить 20%), *ОНМУ* (іспит не склали 6 студентів із 29, що становить 20,69%), *НФУ* (іспит не склали 85 студентів із 395, що становить 21,52%), *УжНУ* (іспит не склали 7 студентів із 32, що становить 21,88%), *ЗДМУ* (іспит не склали 35 студентів із 133, що становить 26,32%), *ТДМУ* (іспит не склали 8 студентів із 27, що становить 29,63%), *ПВНЗ КМУ* (іспит не склали 4 студенти із 10, що становить 40%), *КМУ УАНМ* (іспит не склали 7 студентів із 9, що становить 77,78%), *ЛМІ* (іспит не склали 8 студентів із 10, що становить 80,0%).

**Найбільший відсоток студентів, які не склали іспит**, мають такі ВНЗ: *ЛМІ* – показник кількості студентів, які не склали іспит у ВНЗ (80,0%) перевищує середній показник по країні у чотири рази; *КМУ УАНМ* – показник кількості студентів, які не склали іспит у ВНЗ (77,78%) перевищує середній показник по країні у чотири рази; *ПВНЗ КМУ* показник кількості студентів, які не склали іспит у ВНЗ (40,0%) перевищує середній показник по країні вдвічі.

Таблиця 2. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний інтегрований іспит «Крок 1. Фармація». 30.09.2015  
*Спеціальність «Технологія парфумерно-косметичних засобів»*

Назва ВНЗ	К-ть студентів	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
		Всього		Бюджет		Контракт	
		К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%
<i>ЗДМУ</i>	18	8	<b>44,44</b>	0	<b>0,00</b>	8	<b>44,44</b>
<i>НМУ</i>	26	1	<b>3,85</b>	0	<b>0,00</b>	1	<b>3,85</b>
<i>НФУ</i>	20	2	<b>10,00</b>	0	<b>0,00</b>	2	<b>10,00</b>
<b>Всього:</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>17,19</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>11</b>	<b>17,19</b>

Як це видно із таблиці 2, із **64** студентів-громадян України спеціальності «Технологія парфумерно-косметичних засобів», що склали іспит, іспит не склали **11** осіб. Середній показник кількості студентів, які не склали іспит, по країні становить **17,19%**.

У двох ВНЗ – *НМУ* та *НФУ* показник кількості студентів, які *не склали іспит*, **не перевищує** середній по країні показник.

У *ЗДМУ* показник кількості студентів, які *не склали іспит*, **перевищує** середній по країні показник у 2,5 рази.

Як це видно із таблиці 3, із **38** студентів-громадян України спеціальності «Клінічна фармація», що склали іспит, іспит не склали **10** осіб. Середній показник кількості студентів, які не склали іспит, по країні становить **26,32%**.

Таблиця 3. Кількість студентів-громадян України, які не склали ліцензійний інтегрований іспит «Крок 1. Фармація». 30.09.2015  
Спеціальність «Клінічна фармація»

Назва ВНЗ	К-ть студентів	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит					
		Всього		Бюджет		Контракт	
		К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%
ВНМУ	23	5	21,74	0	0,00	5	21,74
ДДМА	1	1	100,00	0	0,00	1	100,00
НФУ	14	4	28,57	0	0,00	4	28,57
<b>Всього:</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>26,32</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>10</b>	<b>26,32</b>

У таблиці 4 наведено дані про кількість іноземних студентів, що навчаються російською мовою за спеціальністю «Фармація» та не склали ліцензійний іспит «Крок 1. Фармація» 30.09.2015.

Таблиця 4. Кількість студентів-громадян іноземних країн (рос.м. навчання), що не склали ліцензійний іспит «Крок 1. Фармація» 30.09.2015.  
Спеціальність «Фармація»

ВНЗ	К-ть студентів	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		К-ть	%
ВНМУ	2	0	0,0
ДМА	21	4	19,0
ЗДМУ	54	39	72,2
ЛНМУ	9	3	33,3
НМУ	7	5	71,4
ОНМУ	6	0	0,0
ТДМУ	3	1	33,3
НФУ	162	105	64,8
<b>Всього:</b>	<b>264</b>	<b>157</b>	<b>59,5</b>

Кількість іноземних студентів російськомовної форми навчання, які не склали іспит, по країні становить **157** осіб (**59,5%**).

У двох ВНЗ, а саме у *ВНМУ* та *ОНМУ* іспит склали всі іноземні студенти, які навчаються російською мовою.

У трьох ВНЗ – *ДМА*, *ЛНМУ* та *ТДМУ* показник кількості іноземних студентів, що не склали іспит **не перевищує** середній по країні показник.

У решти трьох ВНЗ показник кількості іноземних студентів, які не склали іспит **перевищує** середній по країні показник: *НФУ* (іспит не склали 105 студентів із 162, що становить 64,8%), *НМУ* (іспит не склали 5 студентів із 7, що становить 71,4%), *ЗДМУ* (іспит не склали 39 студентів із 54, що становить 72,2%).

Для ВНЗ, які здійснюють навчання іноземних студентів англійською мовою у таблиці 5 наведено дані про кількість таких іноземних студентів, що навчаються за спеціальністю «Фармація» та не склали ліцензійний іспит «Крок 1. Pharmacy» 30.09.2015.

*Таблиця 5. Кількість студентів-громадян іноземних країн, що не склали ліцензійний іспит «Крок 1. Pharmacy» 30.09.2015.  
Спеціальність «Фармація»*

єВНЗ	К-ть студентів	Кількість студентів, що НЕ СКЛАЛИ іспит	
		К-ть	%
ІФНМУ	6	0	0,0
ЛНМУ	11	1	9,1
НМУ	15	11	73,3
ТДМУ	9	1	11,1
НФУ	67	24	35,8
<b>Всього:</b>	<b>108</b>	<b>37</b>	<b>34,3</b>

Кількість іноземних студентів англійськомовної форми навчання, які не склали іспит, по країні становить **37 осіб (34,3%)**.

Лише у одному ВНЗ – ІФНМУ, іспит склали всі студенти.

У двох ВНЗ – ЛНМУ та ТДМУ показник кількості іноземних студентів, що не склали іспит **не перевищує** середній по країні показник.

У решти двох ВНЗ показник кількості іноземних студентів, що не склали іспит **перевищує** середній по країні показник: НФУ (іспит не склали 24 студенти із 67, що становить 35,8%), НМУ (іспит не склали 11 студентів із 15, що становить 73,3%).

**Національний показник** за результатами складання цього іспиту становить **70,2%** для студентів спеціальності «Фармація»; **69,7%** для студентів спеціальності «Технологія парфумерно-косметичних засобів» та **67,1%** для студентів спеціальності «Клінічна фармація».

Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 1. Фармація» за субтестами у розрізі спеціальностей представлено у таблицях 6 – 8.

Таблиця 6. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 1. Фармація» студентами-громадянами України за субтестами Спеціальність «Фармація»

	Середнє по ВНЗ (%)	Аналітична хімія	Органічна хімія	Фізична та колоїдна хімія	Патологічна фізіологія	Біологічна хімія	Фармацевтична ботаніка	Мікробіологія	Фармакологія
Національний показник	70,2	69,3	73,1	65,3	65,2	77,5	64,3	74,0	71,2

Таблиця 7. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 1. Фармація» студентами-громадянами України за субтестами Спеціальність «Технологія парфумерно-косметичних засобів»

	Середнє по ВНЗ (%)	Аналітична хімія	Органічна хімія	Фізична та колоїдна хімія	Патологічна фізіологія	Біологічна хімія	Фармацевтична ботаніка	Мікробіологія	Фармакологія
Національний показник	69,7	63,1	75,2	63,6	65,2	76,8	66,1	77,1	69,9

Таблиця 8. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 1. Фармація» студентами-громадянами України за субтестами Спеціальність «Клінічна фармація»

	Середнє по ВНЗ (%)	Аналітична хімія	Органічна хімія	Фізична та колоїдна хімія	Патологічна фізіологія	Біологічна хімія	Фармацевтична ботаніка	Мікробіологія	Фармакологія
Національний показник	67,1	62,9	67,9	59,2	66,9	77,2	59,8	73,6	68,8

#### IV. Оцінка якості тесту

Для оцінки якості тесту наводимо психометрію тесту (рис.1).

