

## **Аналітична довідка**

*до результатів складання ліцензійного іспиту  
«Крок 3. Загальна лікарська підготовка»*

### **I. Загальна інформація**

12 листопада 2013 року Центром тестування було проведено ліцензійний інтегрований тестовий іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» (далі – «Крок 3. ЗЛП») у 19 ВНЗ, які здійснюють підготовку фахівців за даною спеціальністю: 16 ВНЗ МОЗ України (4 з яких – заклади післядипломної освіти), 2 ВНЗ МОН України та 1 ВНЗ УАНМ.

Іспит проводився відповідно до наказу МОЗ України від 20.11.06 № 762, яким цей іспит було впроваджено як частину державної атестації лікарів-інтернів, та у терміни, визначені листом МОЗ України від 19.06.2012 № 08.01-47/798/2645.

Критерій «склав /не склав» встановлено листом МОЗ України від 19.06.2012 № 08.01-47/999/2644 для лікарів спеціальностей: «лікувальна справа», «педіатрія» та «медико-профілактична справа» 55,5%.

Інтерни, які одержали на тестовому екзамені «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» результат «не склав», не допускаються до інших етапів атестації. Ці інтерни не отримують сертифікат ліцензійних іспитів, вважаються такими, що не пройшли атестацію і не отримують сертифікат лікаря-спеціаліста. Такі інтерни можуть повторно скласти екзамен «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» у будь-який наступний термін його проведення. Передбачено можливість перескладання іспиту протягом трьох років.

Іспит проводився відповідно до вимог Порядку проведення ліцензійних інтегрованих іспитів (далі – Порядку) (лист МОЗ України від 29.04.2013 №08.01-21/568) іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 12.11.2013 проходив одночасно по всій країні у 22 аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено 25 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 запис, аналіз та збереження відповідної інформації. Ряду ВНЗ, зокрема ОНМУ, УМСА, ХНМУ, НМУ, УжНУ, СДУ за результатами аналізу відеозаписів надані рекомендації щодо покращення організації відеоспостереження у ВНЗ та якості зроблених відеоматеріалів.

## **II. Результати складання іспиту**

**1.** На іспит за даними вищих навчальних закладів було зареєстровано **963** лікарів-інтернів (далі – інтерни).

Іспит склали **917** лікарів-інтернів, з яких **586** осіб бюджетної та **331** особа контрактної форм навчання.

**2.** Індивідуальні результати інтернів.

Всього по Україні 12 листопада 2013 року іспит не склали **112** (12,2%) інтернів, з яких **64** (10,5%) інтернів бюджетної та **48** (13,7%) інтернів контрактної форм навчання.

З числа інтернів, які мали складати цей іспит (963 особи), на іспит не з'явилося **46** інтернів. За даними вищих навчальних закладів **18** інтернів є відрахованими, не допущеними до екзамену або такими, які знаходяться в академічній відпустці; **17** інтернів мають поважну (задокументовану) причину; **11** інтернів не з'явилися на іспит без поважної причини.

## **III. Аналіз результатів складання іспиту**

### **1. Середні результати по вищих навчальних закладах**

Найвищий результат серед всіх навчальних закладів має ЗМАПО – 77,1%, що на 7,1% більше середнього показника по країні (70%). Вищий від національного показника також мають ОНМУ, ДНМУ, НМАПО. Діапазон середніх результатів всіх навчальних закладів, що брали участь у тестуванні, становить 27,7%.

Дані щодо середнього результату складання іспиту серед навчальних закладів представлені у формі В02\_1\_3. «Результати складання ліцензійного інтегрованого іспиту інтернами – громадянами України для порівняльного аналізу».

*Таблиця 1. Форма В02\_1\_3. Результати складання ліцензійного інтегрованого іспиту інтернами – громадянами України для порівняльного аналізу.*

*Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 12.11.2013*

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Бюджет		Контракт	
			Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат
<b>БДМУ</b>	9	55,2	4	48,9	5	60,3
<b>ВНМУ</b>	12	52,5	5	57,8	7	48,6
<b>ДДМА</b>	6	61,4	6	61,4	0	0,0
<b>ДНМУ</b>	211	74	173	74,1	38	73,6
<b>ЗДМУ</b>	1	65	0	0,0	1	65
<b>ІФНМУ</b>	8	49,4	6	48,8	2	51,3
<b>КДМУ</b>	5	61,6	0	0,0	5	61,6
<b>ЛугДМУ</b>	5	54,2	3	57	2	50
<b>ЛНМУ</b>	11	52,8	3	58,7	8	50,6
<b>НМУ</b>	215	69,9	137	70,2	78	69,3
<b>ОНМУ</b>	27	75,2	19	75,8	8	73,9
<b>ХНМУ</b>	9	49,9	4	45,6	5	53,4
<b>КМУУАНМ</b>	11	55,4	0	0,0	11	55,4
<b>УжНУ</b>	11	67,2	3	71,2	8	65,7
<b>СДУ</b>	31	72,6	1	74	30	72,6
<b>ЗМАПО</b>	48	77,1	21	78,2	27	76,2
<b>НМАПО</b>	259	70,9	176	71,5	83	69,6
<b>ХМАПО</b>	22	57,3	12	56,5	10	58,2
<b>УВМА</b>	16	62,3	13	65,5	3	48,2
<b>Національний показник</b>	<b>917</b>	<b>70,0</b>	<b>586</b>	<b>71,0</b>	<b>331</b>	<b>68,1</b>

## 2. Інтерни бюджетної та контрактної форм навчання

За результатами даного іспиту інтерни бюджетної форми навчання мають вищі результати, ніж інтерни контрактної форми навчання. У середньому по країні різниця між студентами бюджетної та контрактної форми навчання становить 2,9%.

## 3. Порівняльний аналіз кількості інтернів, які не склали іспит

В таблиці 2 наведено інформацію про лікарів-інтернів, які не склали іспит по кожного вищого навчального закладу.

Таблиця 2. Кількість інтернів, що не склали ліцензійний інтегрований іспит.  
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 12.11.2013

Назва вищого навчального закладу	Інтерни – громадяни України, які не склали іспит					
	Всього не склали		Бюджет		Контракт	
	кількість	відсоток	кількість	відсоток	кількість	Відсоток
БДМУ	5	55,6	3	75	2	40
ВНМУ	6	50,0	1	16,7	5	62,5
ДЦМА	1	16,7	1	16,7	0	0
ДНМУ	11	5,2	10	5,6	1	2,5
ЗДМУ	0	0,0	0	0	0	0
ІФНМУ	6	75,0	5	83,3	1	33,3
КДМУ	1	20,0	0	0	1	20
ЛугДМУ	3	60,0	1	25	2	100
ЛНМУ	6	54,5	2	33,3	4	40
НМУ	22	10,2	13	9,2	9	11,4
ОНМУ	1	3,7	1	4	0	0
ХНМУ	6	66,7	3	60	3	60
КМУУАНМ	6	54,5	0	0	6	46,2
УжНУ	1	9,1	1	33,3	0	0
СДУ	2	6,5	0	0	2	6,7
ЗМАПО	1	2,1	0	0	1	3,6
НМАПО	22	8,5	15	8,3	7	7,9
ХМАПО	8	36,4	5	41,7	3	23,1
УВМА	4	25,0	3	23,1	2	40
<b>Всього:</b>	<b>108</b>	<b>11,8</b>	<b>64</b>	<b>10,5</b>	<b>48</b>	<b>13,7</b>

## 4. Аналіз за результатами груп інтернів різних спеціальностей інтернатури

Іспит склали інтерни 3-х спеціальностей за дипломом. Результати складання іспиту представлені у таблиці 3.

*Таблиця 3. Форма В02\_2\_3. Результати складання ліцензійного іспиту  
лікарями-інтернами за спеціальностями.  
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 12.11.2013*

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Лікувальна справа		Педіатрія		Медико-профілактична справа	
			Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат
БДМУ	9	55,2	9	55,2	0	0,0	0	0,0
ВНМУ	12	52,5	11	51,5	1	63	0	0,0
ДДМА	6	61,4	3	58	1	59	2	67,8
ДНМУ	211	74	154	74	57	73,9	0	0,0
ЗДМУ	1	65	1	65	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	8	49,4	8	49,4	0	0,0	0	0,0
КДМУ	5	61,6	4	63	1	56	0	0,0
ЛугДМУ	5	54,2	4	55,6	1	48,5	0	0,0
ЛНМУ	11	52,8	8	53,8	2	36,5	1	77
НМУ	215	69,9	187	70	28	69,4	0	0,0
ОНМУ	27	75,2	22	76,7	5	68,7	0	0,0
ХНМУ	9	49,9	7	48,9	1	47	1	60
КМУУАНМ	11	55,4	11	55,4	0	0,0	0	0,0
УжНУ	11	67,2	11	67,2	0	0,0	0	0,0
СДУ	31	72,6	31	72,6	0	0,0	0	0,0
ЗМАПО	48	77,1	48	77,1	0	0,0	0	0,0
НМАПО	259	70,9	187	71	68	71,3	4	61,9
ХМАПО	22	57,3	19	58,3	1	57	2	47
УВМА	16	62,3	16	62,3	0	0,0	0	0,0
<b>Нац. пок.</b>	<b>917</b>	<b>70,0</b>	<b>741</b>	<b>69,9</b>	<b>166</b>	<b>70,8</b>	<b>10</b>	<b>61,4</b>

### 5. Аналіз результатів складання іспиту за субтестами

Результати тестування інтернів різних спеціальностей інтернатури представлені у формі В01\_2\_3. «Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізацією».

Під субтестом ми маємо на увазі фрагмент тесту, виділений відповідно до структури змісту іспиту.

Ліцензійний іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» структурований навколо трьох осей – змістовної вісі (загальні питання, невідкладні стани та організація допомоги в екстремальних ситуаціях), вісі медичних профілів (терапевтичний, хірургічний, педіатричний, акушерсько-гінекологічний та інфекційний профіль) та вісі аспектів діяльності лікаря.

У тестуванні брали участь інтерни 28-ми спеціальностей інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 інтерна до

253. Найменша кількість інтернів у цей період атестувалася за спеціальностями «Спортивна медицина» (один інтерн), та «Судово-медична експертиза» (два інтерни). Найбільша – за спеціальностями «Загальна практика – сімейна медицина» (662 інтерни), «Внутрішні хвороби» (426 інтерни) та «Педіатрія» (365 інтернів).

Результати тестування інтернів різних спеціальностей інтернатури представлені у таблиці 4 «Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізаціями».

Таблиця 4. Форма В01\_2\_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізаціями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 12.11.2013

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)											
				Загальні питання	Невідкладні стани	Організація допо-моги в екстремальних ситуаціях	Терапевтичний профіль	Хірургічний профіль	Педіатричний профіль	Акушерсько-гінекологічний профіль	Інфекційний профіль	Діагностика та диференціальна діагностика	Лабораторно-інструментальне обстеження	Ведення пацієнта	Профілактика та прогноз стану хворого
1	Акушерство та гінекологія	96	69,7	69,9	71,7	60,7	68,6	67,3	69,2	76,4	76,6	71,9	69,1	66,8	80,2
3	Дерматовенерологія	9	56,9	53,6	58,8	52	54,4	55,1	59,9	64,3	56,5	58,1	50	56,8	63,9
4	Загальна практика - сімейна медицина	253	70,3	68	72,8	62,2	70,8	67,2	69,9	73,5	76,4	72,9	70,6	66,8	81,4
5	Інфекційні хвороби	6	68,3	63,7	70,6	63,4	67,8	64,2	66,7	74,6	84,7	72,5	68,2	63,6	77,1
6	Лабораторна діагностика	3	60,8	66,7	60	58,1	56,1	61,7	63,8	71,9	58,3	67,1	50	57,5	62,5
8	Медицина невідкладних станів	10	73,3	71,8	75,6	64,5	74,2	71,1	74,1	70,5	76,7	75,4	72,3	70,7	81,3
9	Неврологія	9	64,2	60,5	66,7	57,7	64,8	62,2	63,8	63,7	71,3	65,9	64,1	61,6	76,4
10	Нейрохірургія	10	68,2	69,1	69,6	61,3	67,5	67	67	71,6	76,7	69	70	65,4	85
12	Ортопедія і травматологія	27	66,8	63,4	68,9	61,1	65,7	66,8	66,7	69,2	69,4	69,3	62,5	64,5	76,9
13	Отоларингологія	8	74	73,2	76,6	63,7	74,7	71,3	74,2	74,3	79,2	75,6	73,9	71,6	84,4
14	Офтальмологія	12	71,8	70,8	74,1	62,6	72,4	65,6	75,5	73,2	75	74,3	70,1	68,8	82,3
15	Патологічна анатомія	9	64,3	65,7	65,6	57,3	63,9	63,8	61,4	70,8	70,4	66,8	67,7	60,5	70,8
16	Психіатрія	6	58,8	57,8	61,5	47,8	56,1	52,5	63	66,7	70,8	59,6	54,5	57,1	79,2
19	Судово-медична експертиза	2	53,5	50	56,3	45,2	52	56,4	50	55,3	62,5	56,6	47,7	51,1	62,5
21	Урологія	13	64,8	65,8	67,4	52,1	65,2	61,4	63,2	70,4	72,4	66,4	70,3	61,4	70,2
23	Хірургія	70	70,2	68,7	72,4	62,6	69,7	71,6	67,6	71,3	76,9	73,2	72,2	66,2	78,6
24	Дитяча анестезіологія	6	76	76	77,8	68,3	78,5	69,9	76,8	79,8	75	77,9	74,2	73,2	91,7
31	Дитяча хірургія	8	66,3	68	66,7	62,5	63,3	70,2	63,6	68,4	76	69,3	68,2	62,4	71,9
34	Неонатологія	6	73,8	74	76,3	62,9	73,7	67,7	78,6	76,3	76,4	75,7	73,5	71,5	81,3
35	Педіатрія	126	69,9	69,1	72,1	61,3	68,4	66,3	72,5	73,4	78,4	72,5	67,9	66,9	81
37	Загальна гігієна	4	52,8	56,6	52,8	48,4	51	52,1	53,3	59,2	54,2	52,4	47,7	53,7	59,4
42	Епідеміологія	3	61,7	59,8	64,4	51,6	59,6	59,6	61,6	73,7	63,9	61,4	60,6	62,1	62,5
53	Радіологія	17	64,4	62,1	66,8	56,5	63,6	63,8	64,7	65,3	68,6	67,5	63,4	61,5	66,9
55	Внутрішні хвороби	128	72,7	70,9	75,2	63,7	73,5	68,7	72,8	74,4	80	75,5	73,5	68,7	85,4
56	Пульмонологія та фтизіатрія	8	67,7	66,2	69,6	60,9	69,7	61,2	65,2	73,7	80,2	71,1	68,8	63,4	76,6
57	Клінічна онкологія	5	72,2	75,9	72,4	67,1	72,1	72,3	70,4	71,6	80	72,5	72,7	70,3	87,5
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	62	73,1	72,4	75,4	64,3	73,2	71,3	73	73,9	78,9	75,3	73,9	69,8	84,7
62	Спортивна медицина	1	51	41,2	51,9	58,1	47,4	42,6	58,7	63,2	58,3	53	50	48,3	62,5
<b>Національний показник</b>		<b>917</b>	<b>70</b>	<b>68,6</b>	<b>72,2</b>	<b>61,7</b>	<b>69,8</b>	<b>67,4</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>76,5</b>	<b>72,4</b>	<b>69,8</b>	<b>66,7</b>	<b>80,6</b>

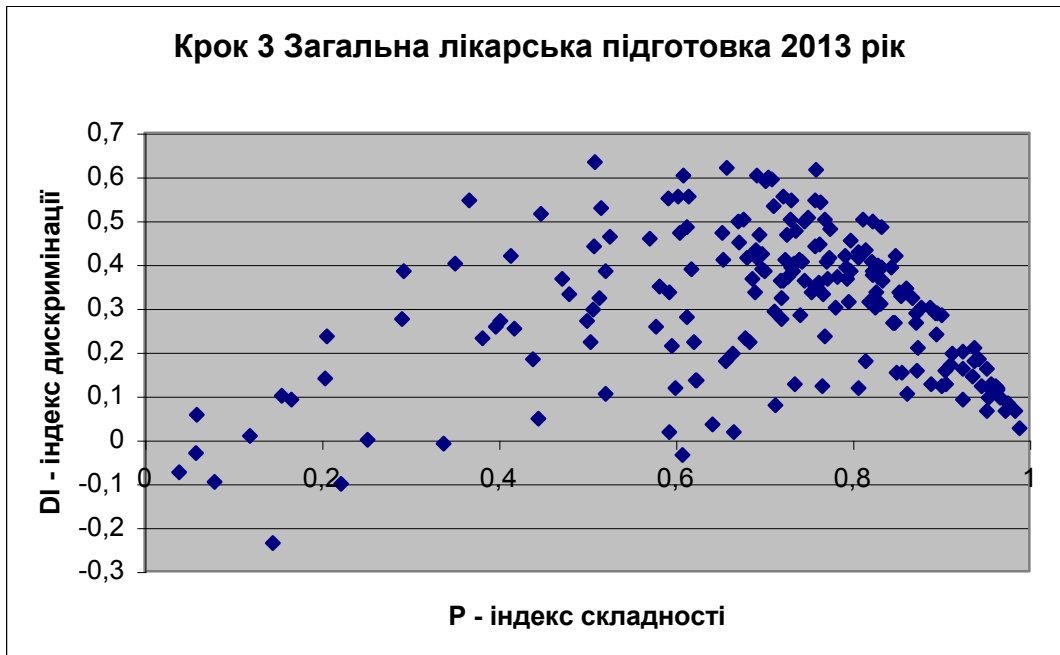
## 6. Оцінка якості тесту.

Для оцінки якості тесту наводимо паспорт тесту (табл. 5) та діаграму психометрії тестових завдань (рис. 1).

Таблиця 5. Паспорт тесту Крок 3. Загальна лікарська підготовка.  
12.11.2013

ВНЗ	Кількість інтернів	Кількість ТЗ	Max	Min	Mean	StDev	Надійність	Asm	Ex
БДМУ	9	200	75,5	44,5	55,2	10,6	0,896	0,81	-0,765
ВНМУ	12	200	69,5	34,5	52,5	9,7	0,873	-0,017	-0,711
ДДМА	6	200	69,5	49	61,4	7,9	0,814	-0,454	-1,391
ДНМУ	211	200	92	28	74,0	10,5	0,92	-1,365	2,898
ЗДМУ	1	200	65	65	65,0	10,5	0,92	-1,365	2,898
ІФНМУ	8	200	56	40	49,4	5,7	0,625	-0,321	-1,365
КДМУ	5	200	72,5	45	61,6	11,1	0,905	-0,556	-1,456
ЛугДМУ	5	200	59,5	48,5	54,2	4,4	0,381	-0,057	-1,701
ЛНМУ	11	200	77	28	52,8	15,2	0,951	-0,082	-1,141
НМУ	215	200	87,5	31	69,9	11,1	0,921	-0,921	0,577
ОНМУ	27	200	88,5	53	75,2	10,1	0,917	-0,738	-0,641
ХНМУ	9	200	72	33,5	49,9	14,6	0,947	0,473	-1,447
КМУУАНМ	11	200	76,5	37,5	55,4	13,4	0,935	0,179	-1,503
УжНУ	11	200	84,5	54,5	67,2	11,4	0,92	0,388	-1,609
СДУ	31	200	84,5	49	72,6	9,5	0,897	-0,904	0,162
ЗМАПО	48	200	90,5	43	77,1	8,9	0,896	-1,236	2,88
НМАПО	259	200	91,5	26	70,9	10,4	0,912	-1,009	1,65
<b>Нац. показник</b>	<b>917</b>	<b>200</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	<b>70,0</b>	<b>12,1</b>	<b>0,935</b>	<b>-0,911</b>	<b>0,577</b>





*Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 12.11.2013 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації).*

#### **6. Зведений рейтинг ВМНЗ за результатами складання іспиту у 2013 році.**

Відповідно до діючої нормативної бази, лікарі-інтерни мають можливість скласти ліцензійні інтегровані іспит «Крок 3» двічі на рік: восени та осінню.

У таблиці 6 наведено зведений рейтинг ВМНЗ за результатами складання іспиту у 2013 році.

Таблиця 6. Результати складання ліцензійного інтегрованого іспиту для рейтингу вищих навчальних закладів МОЗ України III – IV рівнів акредитації  
 Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 2013 рік

Рейтин- гове місце	Назва ВНЗ	Березень 2013 р.		Листопад 2013 р.		Загальний рейтинг за 2013 р.	
		Всього інтернів	Середні результат- ти (%)	Всього інтернів	Середні результат- ти (%)	Всього інтернів	Середні результат- ти (%)
1	ТДМУ	163	80,1	не складали		163	80,10
2	ДДМА	297	78,8	6	61,4	303	78,46
3	ЛНМУ	480	78,2	11	52,8	491	77,63
4	ЗДМУ	141	77,7	1	65	142	77,61
5	КДМУ	279	77,7	5	61,6	284	77,42
6	ЗМАПО	42	77,6	48	77,1	90	77,33
7	УМСА	100	76,2	не складали		100	76,20
8	ДНМУ	172	77,3	211	74	383	75,48
9	ОНМУ	304	75,3	27	75,2	331	75,29
10	ЛугДМУ	166	75,9	5	54,2	171	75,27
11	ІФНМУ	244	75,9	8	49,4	252	75,06
12	ВНМУ	338	74,4	12	52,5	350	73,65
13	ХНМУ	170	74,2	9	49,9	179	72,98
14	НМАПО	348	72,1	259	70,9	607	71,59
15	БДМУ	155	72,3	9	55,2	164	71,36
16	НМУ	130	71,6	215	69,9	345	70,54
17	ХМАПО	325	71,4	22	57,3	347	70,51