

Аналітична довідка

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

I. Загальна інформація

25 березня 2014 року Центром тестування було проведено ліцензійний інтегрований тестовий іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» (далі – «Крок 3. ЗЛП») у 21 ВНЗ, які здійснюють підготовку лікарів-інтернів медичного профілю: 18 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.

Дата проведення іспиту затверджена листом МОЗ України від 16.07.2013 № 08.01-47/1016/2106.

Критерій «склав/не склав» встановлено на рівні 60,5% правильних відповідей листом МОЗ України від 12.07.2013 №08.01-47/994/20707.

Лікарі-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» в будь-який наступний термін його проведення.

Передбачено можливість перескладання іспиту 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 51 аудиторії. Для проведення іспиту було залучено 51 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. Ряду ВНЗ, зокрема ОНМУ, УжНУ, СДУ та ВНМУ (Хмельницький філіал), 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 навчальних закладів було зареєстровано **4078** лікарів-інтернів.

Іспит складали **4013** лікарів-інтернів, з яких **4008** – громадяни України (**2702** – бюджетної та **1306** – контрактної форм навчання) та **5** – громадян іноземних держав.

2. Індивідуальні результати інтернів.

Всього по Україні 25 березня 2014 року іспит «Крок 3. ЗЛП» не склали **244** інтерни (6,1%) з тих, що складали іспит.

Серед студентів – громадян України цей іспит не склали **242** інтерни (6%), з них **121** інтерн бюджетної (4,5%) та **121** інтерн контрактної форм навчання (9,3%).

Серед інтернів – громадян іноземних країн іспит не склали **2** особи, що становить 40% від числа громадян іноземних країн, що складали іспит.

З числа інтернів, які мали складати цей іспит (4078 осіб), на іспит не з'явилося **65** інтернів. За даними вищих навчальних закладів 28 інтернів є відрахованими, не допущеними до екзамену або такими, які знаходяться в академічній відпустці; 23 інтерни мають поважну (задокументовану) причину; 14 інтернів не з'явилися на іспит без поважної причини.

III. Аналіз результатів складання іспиту

1. Середні результати по вищих навчальних закладах

Національний показник становить 79,8%. Вищий від національного показника мають ТДМУ, ЗДМУ, УМСА, ЛуганДМУ, ЛНМУ, ВНМУ, ЗМАПО, БДМУ, СДУ, ДМА. Найнижчий результат – 59,8% має КМУУАНМ, що на 20% нижче за національний показник. Діапазон середніх результатів навчальних закладів становить 28%.

Середні результати іспиту по вищим навчальним закладам представлені у формі B02_1_3 – «Результати складання ліцензійного інтегрованого іспиту інтернами – громадянами України для порівняльного аналізу».

Таблиця 1. Форма В02_1_3. Результати ліцензійного іспиту для порівняльного аналізу. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 25.03.2014

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Бюджет		Контракт	
			Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат
БДМУ	161	81,3	64	82,4	97	80,6
ВНМУ	331	82,1	213	83,8	118	79
ДМА	317	80,2	277	80,9	40	75,1
ДНМУ	135	79,8	82	81,1	53	77,8
ЗДМУ	144	85,5	68	87,8	76	83,5
ІФНМУ	249	77	91	78,5	158	76,2
КДМУ	289	78,4	241	79	48	75,5
ЛугДМУ	163	82,6	145	83,5	18	75,1
ЛНМУ	357	82,3	298	83,8	59	74,7
НМУ	142	73,6	77	73,1	65	74,1
ОНМУ	297	79,2	243	79,4	54	78,2
ТДМУ	190	87,8	111	89,7	79	85,1
УМСА	108	83,3	76	83,4	32	82,9
ХНМУ	153	77,3	89	77,4	64	77,1
КМУУАНМ	10	59,8	0	0,0	10	59,8
УжНУ	68	78,4	26	81	42	76,8
СДУ	51	80,3	8	89,9	43	78,5
ЗМАПО	38	82	22	84,3	16	78,9
НМАПО	434	75,2	319	77,1	115	69,8
ХМАПО	317	79	205	79,1	112	78,7
УВМА	54	73,5	47	74,6	7	65,5
Національний показник	4008	79,8	2702	80,9	1306	77,4

2. Інтерни бюджетної та контрактної форм навчання

За результатами даного іспиту у більшості навчальних закладах інтерни бюджетної форми навчання мають дещо вищі результати, ніж інтерни контрактної форми навчання.

Найбільша різниця між бюджетними та контрактними інтернами спостерігається у СДУ (різниця становить 11,4%), ЛНМУ (різниця становить 9,1%), УВМА (різниця становить 9,1%).

Найменша різниця між бюджетними та контрактними студентами спостерігається у ХНМУ (різниця становить 0,3%), ХМАПО (різниця становить 0,4%) та УМСА (різниця становить 0,5%).

У середньому по країні різниця між інтернами бюджетної та контрактної форми навчання становить 3,5%.

Разом з тим, у НМУ інтерни контрактної форми навчання мають вищі результати, ніж інтерни бюджетної форми навчання. Різниця результатів інтернів контрактної та бюджетної форми навчання становить 1%.

У КМУУАНМ іспит склали лише інтерни контрактної форми навчання.

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

Середній показник кількості студентів, які не склали іспит, по країні становить 6,1%.

У ЗМАПО іспит склали всі інтерни.

В дванадцяти ВНЗ (УМСА, ЗДМУ, ТДМУ, БДМУ, ОНМУ, ДМА, ЛугДМУ, ЛНМУ, ВНМУ, КДМУ, СДУ та ХМАПО) показник кількості цих студентів є меншим за середній показник по країні.

Найбільший відсоток інтернів, які не склали іспит, мають такі ВНЗ: КМУУАНМ (іспит не склали 5 інтернів, що становить 50% інтернів, що склали іспит), УВМА (8 інтернів – 14,8%), НМУ (21 інтернів – 14,8%), та ІФНМУ (28 інтернів – 11,2%).

У таблиці 2 наведено інформацію про кількість інтернів-громадян України, які не склали іспит.

*Таблиця 2. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 25.03.2014*

Назва вищого навчального закладу	Інтерни – громадяни України, які не склали іспит					
	Всього не склали		Українці-бюджет		Українці-контракт	
	кількість	відсоток	кількість	відсоток	кількість	Відсоток
БДМУ	5	3,1	2	3,1	3	3,1
ВНМУ	15	4,5	3	1,4	12	10,2
ДМА	12	3,8	8	2,9	4	10,0
ДНМУ	11	8,1	7	8,5	4	7,5
ЗДМУ	2	1,4	1	1,5	1	1,3
ІФНМУ	28	11,2	10	11,0	18	11,4
КДМУ	16	5,5	12	5,0	4	8,3
ЛугДМУ	7	4,3	4	2,8	3	16,7
ЛНМУ	16	4,5	9	3,0	7	11,9
НМУ	21	14,8	12	15,6	9	13,8
ОНМУ	11	3,7	7	2,9	3	5,6
ТДМУ	3	1,6	1	0,9	2	2,5
УМСА	1	0,9	1	1,3	0	0,0
ХНМУ	14	9,2	8	9,0	6	9,4
КМУУАНМ	5	50,0	0	0,0	5	50,0
УжНУ	6	8,8	0	0,0	6	14,3
СДУ	3	5,9	0	0,0	3	7,0
ЗМАПО	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НМАПО	38	8,7	20	6,3	17	14,8
ХМАПО	22	6,9	11	5,4	11	9,8
УВМА	8	14,8	5	10,6	3	42,9
Всього:	244	6,1	121	4,5	121	9,3

4. Аналіз за результатами груп інтернів різних спеціальностей інтернатури та спеціальностей за дипломом

Іспит склали інтерни 3-х спеціальностей за дипломом. Результати представлені у формі В02_2_3.

*Таблиця 3. Форма В02_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціальностями.
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 25.03.2014*

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	161	81,3	147	81,5	14	79,7	0	0,0
ВНМУ	331	82,1	292	82	39	83,2	0	0,0
ДМА	317	80,2	227	81,3	70	78,3	20	73,8
ДНМУ	135	79,8	105	80,6	10	67,4	20	82
ЗДМУ	144	85,5	106	86,1	38	83,8	0	0,0
ІФНМУ	249	77	216	76,8	33	78,7	0	0,0
КДМУ	289	78,4	218	78	71	79,7	0	0,0
ЛугДМУ	163	82,6	122	82,7	41	82,3	0	0,0
ЛНМУ	357	82,3	264	83	51	82,1	42	78
НМУ	142	73,6	95	73,2	3	82,5	44	73,8
ОНМУ	297	79,2	232	79,6	48	76	17	82,2
ТДМУ	190	87,8	190	87,8	0	0,0	0	0,0
УМСА	108	83,3	90	84,1	18	79,1	0	0,0
ХНМУ	153	77,3	111	76,5	26	80,2	16	77,9
КМУУАНМ	10	59,8	10	59,8	0	0,0	0	0,0
УжНУ	68	78,4	68	78,4	0	0,0	0	0,0
СДУ	51	80,3	51	80,3	0	0,0	0	0,0
ЗМАПО	38	82	31	81,4	7	84,9	0	0,0
НМАПО	434	75,2	378	75	22	74,5	34	77,1
ХМАПО	317	79	284	79,1	3	77,5	30	78,3
УВМА	54	73,5	54	73,5	0	0,0	0	0,0
Нац. пок.	4008	79,8	3291	79,9	494	79,7	223	77,4

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 (п'ять профілів) та вісі аспектів діяльності лікаря.

У тестуванні брали участь інтерни 31-ї спеціальності інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 інтерна до 1248 інтернів.

Найменша кількість інтернів у цей період атестувалася за спеціальностями «Медична психологія» (1 інтерн), «Спортивна медицина» (2 інтерни), «Нейрохірургія» (3 інтерни) та «Дитяча отоларингологія» (9 інтернів). Найбільша – за спеціальностями «Загальна практика – сімейна медицина» (1248 інтернів), «Педіатрія» (375 інтернів) та «Внутрішні хвороби» (323 інтерни).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються у межах 84,9% – 65,5% (діапазон становить 19,3%). Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей: «Дитяча анестезіологія» (84,9%; 24 інтерни), «Внутрішні хвороби» (82,5%; 323 інтерни), «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (82,4%; 159 інтернів), «Інфекційні хвороби» (82,1%; 53 інтерни).

Результати тестування інтернів різних спеціальностей інтернатури представлені у формі В01_2_3. «Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізацією».

Таблиця 4. Форма В01_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізаціями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 25.03.2014

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)											
				Загальні питання	Невідкладні стани	Організація допомоги 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	246	79	79,8	79,8	76,1	78,7	73,4	82	90,1	81,3	82,4	75,1	76,1	78
3	Дерматовенерологія	132	77,2	78,8	78	74	78,4	71,9	79,1	84,7	77,7	80,7	72,4	74,5	76
4	Загальна практика - сімейна медицина	1248	80,6	82,3	81,6	77	81,2	75,2	83,2	89,5	82,1	84,1	77,7	77,6	79,8
5	Інфекційні хвороби	53	82,1	82,1	83	79,8	83,1	76,6	84,6	87,9	85,6	85,3	79,7	79,4	79,5
6	Лабораторна діагностика	64	81,3	82,3	81,7	79,3	81,3	76,7	84,8	87,3	81,7	84,4	78,4	78,9	78,2
8	Медицина невідкладних станів	214	79,4	81,1	80,7	74,8	80,1	73,8	82,3	87,3	81,2	82,9	76,9	76,7	77,7
9	Неврологія	129	80,6	82,3	81,2	77,8	80,9	76,1	82,3	88,6	82,1	83,6	76,4	78	80,9
10	Нейрохірургія	3	65,5	64,2	67,4	60,7	66,2	64,3	61,5	68,6	74,4	74,8	59	57,3	62,5
12	Ортопедія і травматологія	80	73,2	74,4	73,8	70,8	72,4	70,8	74,5	80,5	75	76,7	70,5	70,5	72
13	Отоларингологія	53	81,5	82,8	82,3	78,2	81,5	76,8	83,8	90,1	82,9	84,8	77,9	78,8	79,8
14	Офтальмологія	61	77,5	79,4	78,1	74,6	77,9	72,2	80,1	86,6	77,9	81	76,2	74,2	76,4
15	Патологічна анатомія	46	77,2	78,3	78,6	72,6	77,8	72,1	78,2	85	82,1	81,7	73,9	73,2	75,5
16	Психіатрія	85	79	80,1	80,2	75,1	79,4	73	82	89,3	80,7	82,9	73,2	75,8	80,1
19	Судово-медична експертиза	38	72,4	69,8	73,7	70,4	71,7	69,5	73,3	80	76,3	75,7	69,8	69,5	72
21	Урологія	35	75,8	77,8	77,3	70,5	75,9	70,7	79,3	84,2	76,3	80	71,6	73,5	69,6
23	Хірургія	176	77,9	79,5	79	74	77,5	74	80,1	86,6	79,8	81,8	74,5	74,7	77,5
24	Дитяча анестезіологія	24	84,9	87,8	85,6	81,4	83,9	82,1	87,8	92,4	84,6	87,6	81,7	82,6	85,2
28	Дитяча отоларингологія	9	73,4	72,8	73,8	72,8	71,9	71	74,6	83,7	76,1	78,2	65,8	69,9	69,4
31	Дитяча хірургія	13	80,2	81,8	80,7	77,6	80,5	75,5	81,3	88,2	84	82,9	74	77,9	80,3
34	Неонатологія	51	78,5	81,3	79,7	73,3	78	72,7	83	88,8	79,6	81,7	74,7	76	79
35	Педіатрія	375	80,7	82,4	81,6	76,9	80,6	74,9	85	89,3	81,9	84,3	77,1	77,6	80
37	Загальна гігієна	73	76,6	77,6	77	74,9	76,7	71,3	79	86,1	79	79,7	72,6	73,7	77,1
42	Епідеміологія	59	73,8	75,5	74,2	71,5	74,5	66,9	76,3	82,9	80,2	77,6	68,2	70,5	72,8
44	Мікробіологія і вірусологія	12	76,3	78,4	76,7	73,9	75,6	72,2	78,8	86,3	77,6	78,5	70,5	73,8	77,6
53	Радіологія	147	77,8	78,9	78,7	74,5	77,6	73,2	79,7	86,7	80,7	81,2	74	74,4	79,3
54	Медична психологія	1	88	96,3	87,5	84,4	89,3	82,1	89,7	94,1	92,3	87,8	84,6	86,6	93,8
55	Внутрішні хвороби	323	82,5	84,3	83,3	79,2	83,4	77	85	90,3	84	85,8	79,1	79,7	81,6

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)											
				Загальні питання	Невідкладні стани	Організація допомоги в екстремальних ситуаціях	Терапевтичний профіль	Хірургічний профіль	Педіатричний профіль	Акушерсько-гінекологічний профіль	Інфекційний профіль	Діагностика та диференційна діагностика	Лабораторно-інструментальне обстеження	Ведення пацієнта	Профілактика та прогноз стану хворого
56	Пульмонологія та фтизіатрія	69	79,9	80,5	81	76,4	81,4	73,5	81,6	89,8	81,2	83,1	77,1	77,4	78,4
57	Клінічна онкологія	28	77,1	79,2	78,1	72,9	77,6	71,9	79,5	85,3	78,3	80,7	70,6	74,4	75,2
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	159	82,4	85,1	83,4	77,8	83,1	76,8	85,6	89,6	83,2	85,7	78,9	79,9	80,3
62	Спортивна медицина	2	66	66,7	67,6	61,1	67,3	63,4	61,5	76,5	69,2	73,2	65,4	58,5	65,6
Національний показник		4008	79,8	81,3	80,7	76,3	80,1	74,4	82,4	88,4	81,4	83,2	76,3	76,8	78,9

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. 25.03.2014

ВНЗ	Кількість інтернів	Кількість ТЗ	Max	Min	Mean	StDev	Надійність	Asm	Ex
БДМУ	161	200	97,5	38	81,3	11,0	0,943	-1,226	2,356
ВНМУ	331	200	98,5	35	82,1	11,4	0,949	-1,585	3,456
ДМА	317	200	98	26,5	80,2	10,3	0,931	-1,206	2,987
ДНМУ	135	200	99,5	35,5	79,8	14,2	0,965	-1,223	1,152
ЗДМУ	144	200	98,5	58	85,5	8,4	0,919	-0,898	0,663
ІФНМУ	249	200	97,5	0,5	77,0	16,1	0,971	-2,04	6,13
КДМУ	289	200	99,5	28,5	78,4	10,7	0,931	-0,977	1,639
ЛугДМУ	163	200	99,5	44	82,6	10,5	0,941	-1,055	0,979
ЛНМУ	357	200	99	21	82,3	11,8	0,953	-1,413	2,84
НМУ	142	200	97,5	34	73,6	14,1	0,957	-0,612	-0,112
ОНМУ	297	200	99	33	79,2	10,5	0,931	-0,753	1,078
ТДМУ	190	200	99	49	87,8	7,7	0,915	-1,837	5,63
УМСА	108	200	99	56,5	83,3	9,7	0,931	-0,75	-0,123
ХНМУ	153	200	99	22,5	77,3	13,0	0,953	-0,865	1,017
КМУУАНМ	10	200	88,5	39	59,8	17,6	0,966	0,143	-1,554
УжНУ	68	200	94,5	40,5	78,4	13,2	0,957	-0,947	0,4
СДУ	51	200	97	53,5	80,3	10,4	0,933	-0,758	0,025
Нац. пок	4008	200	99,5	0,5	79,8	12,2	0,951	-1,264	2,73



Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 25.03.2014 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації)