

Аналітична довідка

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

I. Загальна інформація

26 березня 2013 року Центром тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація» при МОЗ України було проведено ліцензійний інтегрований тестовий іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» (далі – «Крок 3. ЗЛП») у 21 ВНЗ, які здійснюють підготовку фахівців за даною спеціальністю: 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, 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» в будь-який наступний термін його проведення.

Передбачено можливість перескладання іспиту протягом трьох років.

Відповідно до Порядку проведення ліцензійних інтегрованих іспитів Іспит 26.03.2013 проходив одночасно по всій країні у 51 аудиторії у присутності 61 представника Центру тестування.

II. Результати складання іспиту

1. На іспит за даними навчальних закладів було зареєстровано **4138** інтернів.

Іспит склали **4064 інтернів**, з яких 4051 – громадяни України (2767 – бюджетної форми навчання, 1284 – контрактної) та 13 – громадян іноземних держав.

2. Індивідуальні результати інтернів.

Всього по Україні 26 березня 2013 року іспит «Крок 3. ЗЛП» не склали **152** інтерни (3,7%) з тих, що з'явилися на іспит. Серед студентів – громадян України цей іспит не склали 150 інтернів (3,7%), з них 68 інтернів бюджетної форми навчання (2,5%) та 82 інтерна контрактної форми навчання (6,4%). Серед

інтернів – громадян іноземних країн іспит не склали **2** особи, що становить 15,4% від присутніх іноземців.

З числа інтернів, які мали складати цей іспит (4138 осіб), на іспит не з'явилося 74 інтерни. За даними вищих навчальних закладів 32 інтерна є відрахованими, не допущеними до екзамену або такими, які знаходяться в академічній відпустці. 28 інтернів 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

Найвищий серед всіх навчальних закладів результат – 80,1% (ТДМУ) – на 4,7% більше за середній по країні показник (75,4%). Найнижчий результат – 58,6% – на 16,8% нижче за національний показник. Діапазон середніх результатів навчальних закладів становить 21,5%.

Дані по середнім результатам по навчальних закладах представлені у формі В02_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. 26.03.2013

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Бюджет		Контракт	
			Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат
БДМУ	155	72,3	84	72,8	71	71,8
ВНМУ	338	74,4	215	76,2	123	71,3
ДДМА	297	78,8	264	79,3	33	74,4
ДНМУ	172	77,3	117	77,3	55	77,4
ЗДМУ	141	77,7	64	81,1	77	74,8
ІФНМУ	244	75,9	98	76,7	146	75,3
КДМУ	279	77,7	230	78,8	49	72,7
ЛугДМУ	166	75,9	136	77	30	71,1
ЛНМУ	480	78,2	399	79,1	81	73,9
НМУ	130	71,6	98	73,1	32	66,9
ОНМУ	304	75,3	224	75,9	80	73,8
ТДМУ	163	80,1	102	80,6	61	79,3
УМСА	100	76,2	61	76,8	39	75,3
ХНМУ	170	74,2	102	75,8	68	71,9
КМУУАНМ	26	58,6	0	0,0	26	58,6
УжНУ	113	75,2	46	78,6	67	73
СДУ	1	80	0	0,0	1	80
ЗМАПО	42	77,6	33	79,3	9	71,2
НМАПО	348	72,1	224	73	124	70,5
ХМАПО	325	71,4	220	72,8	105	68,6
УВМА	57	72,2	50	73,2	7	65,4
Національний показник	4051	75,4	2767	76,7	1284	72,6

2. Інтерни бюджетної та контрактної форм навчання

За результатами даного іспиту інтерни бюджетної форми навчання мають дещо вищі результати, ніж інтерни контрактної форми навчання. В середньому по країні різниця між студентами бюджетної та контрактної форми навчання становить 4,1%.

3. Розподіл інтернів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит

Дані по інтернах-громадянах України з балом нижче **55,5%**, які не склали іспит.

*Таблиця 2. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 26.03.2013*

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	12	7,7	8	9,5	4	5,6
ВНМУ	13	3,8	5	2,3	8	6,5
ДДМА	4	1,3	4	1,5	0	0,0
ДНМУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗДМУ	1	0,7	0	0,0	1	1,3
ІФНМУ	9	3,7	6	6,1	3	2,1
КДМУ	6	2,2	1	0,4	5	10,2
ЛугДМУ	2	1,2	0	0,0	2	6,7
ЛНМУ	11	2,3	3	0,8	8	9,9
НМУ	7	5,4	2	2,0	5	15,6
ОНМУ	9	3,0	6	2,7	3	3,8
ТДМУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
УМСА	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ХНМУ	10	5,9	5	4,9	5	7,4
КМУУАНМ	8	30,8	0	0,0	8	30,8
УжНУ	7	6,2	2	4,3	5	7,5
СДУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗМАПО	2	4,8	1	3,0	1	11,1
НМАПО	19	5,5	11	4,9	8	6,5
ХМАПО	24	7,4	11	5,0	13	12,4
УВМА	6	10,5	3	6,0	3	42,9
Всього:	150	3,7	68	2,5	82	6,4

3 інтернів-громадян іноземних держав іспит не склали 2 особи з 13, що навчаються в інтернатурі.

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. 26.03.2013

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	155	72,3	153	72,3	2	71,3	0	0,0
ВНМУ	338	74,4	287	74,2	43	75,8	8	73,4
ДДМА	297	78,8	200	79,1	47	79,3	50	76,7
ДНМУ	172	77,3	123	77,8	2	68,3	47	76,5
ЗДМУ	141	77,7	106	78,3	35	75,7	0	0,0
ІФНМУ	244	75,9	244	75,9	0	0,0	0	0,0
КДМУ	279	77,7	219	77,4	60	78,7	0	0,0
ЛугДМУ	166	75,9	126	75,7	36	77,2	4	72,1
ЛНМУ	480	78,2	332	77,8	62	80,6	86	78
НМУ	130	71,6	61	70,2	0	0,0	69	72,8
ОНМУ	304	75,3	244	75,4	51	74,6	9	76,6
ТДМУ	163	80,1	142	80,2	21	79,8	0	0,0
УМСА	100	76,2	90	76,4	9	75,2	1	70
ХНМУ	170	74,2	124	73,6	29	76,4	17	75,3
КМУУАНМ	26	58,6	26	58,6	0	0,0	0	0,0
УжНУ	113	75,2	113	75,2	0	0,0	0	0,0
СДУ	1	80	1	80	0	0,0	0	0,0
ЗМАПО	42	77,6	40	77,3	2	84	0	0,0
НМАПО	348	72,1	275	72,1	34	72,6	39	71,1
ХМАПО	325	71,4	233	71	36	73,7	56	71,9
УВМА	57	72,2	57	72,2	0	0,0	0	0,0
Нац. пок.	4051	75,4	3196	75,3	469	76,9	386	74,8

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 32-ох спеціальностей інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 інтерна до 662 інтернів. Найменша кількість інтернів у цей період атестувалася за спеціальностями «Лікувальна фізкультура і спортивна медицина» (один інтерн), та «Медична психологія» (два інтерна). Найбільша – за спеціальностями «Загальна практика – сімейна медицина» (662 інтерни), «Внутрішні хвороби» (426 інтерна), та «Педіатрія» (365 інтернів).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються у межах 70,1% – 84,5% (діапазон становить 14,4%). Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей: «Інфекційні хвороби» (77,8%, сто інтернів), «Неонатологія» (77,7%, п'ятдесят п'ять інтернів), «Внутрішні хвороби» (77,4%, чотириста двадцять шість інтернів), «Отоларингологія» (77,2%, вісімдесят інтернів).

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. 26.03.2013

Код спільності 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 прогностичний стану хворого
1	Акушерство та гінекологія	308	76,3	69,8	79,5	70	75,7	71,2	80,4	83,3	75,9	78,8	71	74,3	85,6
3	Дерматовенерологія	161	71,8	65,6	75	65,3	72,1	65,3	75,8	77	73,5	74,1	67,1	69,8	81,3
4	Загальна практика - сімейна медицина	662	75,6	69	78,6	70,2	75,3	70,6	80,3	78,3	75,1	77,7	71	73,7	84,8
5	Інфекційні хвороби	100	77,8	70,3	81,5	70,8	78	71,3	82,5	80,6	80,9	80,4	74,7	75,2	87,7
6	Лабораторна діагностика	70	75,4	67,7	78,6	70,4	75,6	68,8	79,7	81,7	75,7	78,3	70,9	72,7	86,6
7	Лікувальна фізкультура і спортивна медицина	1	84,5	84,8	86,5	76,5	84	82,6	91,1	86,7	69,2	85,7	71,4	85,7	90,9
8	Медицина невідкладних станів	73	75,1	69,6	77,9	69,3	75,6	71,1	78,6	75,5	72,8	76,8	68,5	74,1	84,1
9	Неврологія	158	75,8	68,7	79,1	69,8	76,2	69,9	80,3	80,2	73,6	78,5	68,5	73,9	86,1
10	Нейрохірургія	9	71,1	61,3	75,1	65	72,8	63,3	74,8	68,9	77,8	75,5	64,6	67,6	81,8
12	Ортопедія і травматологія	117	71,6	64,6	74,5	66,9	71	69	75,6	72	70,2	72,4	68,5	70,4	80,8
13	Отоларингологія	80	77,2	70,6	80,5	70,7	76,5	72,6	81,4	81,4	78,1	79,1	73	75,4	86,6
14	Офтальмологія	96	74,4	67,7	77,8	67,9	74,7	68,8	79	77,4	73,4	76,5	70,7	72,4	83,7
15	Патологічна анатомія	64	73,5	66,8	76,9	66,9	73,4	68,6	77,3	77,1	75,2	75,8	69,5	71,6	82
16	Психіатрія	84	74,1	66	77,4	68,8	74,1	68,6	79,4	76	72,6	76,6	70,1	71,8	82,8
19	Судово-медична експертиза	48	70,1	61,4	73,8	63,8	69,8	66,5	73,1	71,9	71,8	71,8	69	67,8	79
21	Урологія	44	71,6	63,3	74,8	67,2	71,5	67,9	75,3	73,6	70,3	73,1	67,2	70,6	77,9
23	Хірургія	271	75,6	68,2	78,9	69,9	75,6	71,9	79,5	76,5	74,5	77,9	71,7	73,5	84,4
24	Дитяча анестезіологія	64	76,9	71,6	80,2	68,9	76,6	70,7	83,3	78,1	76,4	78,6	72,8	75,2	86,2
28	Дитяча отоларингологія	22	75	65,8	78,6	69,5	74,5	72,5	78,7	74,2	74,5	76	71,2	73,9	83,5
31	Дитяча хірургія	35	75,4	68	78,8	69,7	73,9	71,7	81,8	76	75,4	78,3	71	72,9	84,4
34	Неонатологія	55	77,7	70,9	81,1	71,4	76,7	73,1	83,4	79,6	78,9	79,7	72,4	76,1	87,6
35	Педіатрія	365	77	70,1	80,3	70,6	76	71,9	82,9	79	77,7	78,7	73,1	75,3	86
37	Загальна гігієна	122	73,2	65	76,3	69,4	73,2	67,8	77,3	75,4	76,1	75,1	70,4	70,9	84,5
42	Епідеміологія	68	75,5	67,5	79	69,5	75,6	69,5	80,1	78	77	78,2	70	73,4	84,9
44	Мікробіологія і вірусологія	19	72,2	66,3	75,1	66,6	71,3	67,7	76,4	73,3	78,5	72,8	71,4	70,3	85,6
53	Радіологія	182	73,4	66,2	76,6	67,9	73,5	68,6	77,4	75,2	73,9	76,3	69,4	70,8	81,9
54	Медична психологія	2	74,8	66,7	77,8	70,6	75,9	75	74,4	70	73,1	75,3	76,2	73,1	81,8
55	Внутрішні хвороби	426	77,4	70,7	80,8	70,7	77,6	72	82,2	80,2	76,1	80	72,6	75,3	86,4
56	Пульмонологія та фтизіатрія	86	73,3	65,2	77,1	66,7	72,8	67,9	77,7	78,2	75,3	75,9	68,1	71,4	81,7
57	Клінічна онкологія	24	75,7	68,1	78,9	70,7	76	70,5	77,4	82,5	79,2	77,5	73,8	73,4	86,4
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	229	76,7	71,2	79,9	69,9	77,2	72	81	78,3	74	78,9	71,2	75,3	84,2
62	Спортивна медицина	6	72,6	64,1	76,3	66,2	73,7	66,3	76,7	73,3	73,1	74,7	68,3	70,1	86,4
Національний показник		4051	75,4	68,6	78,7	69,4	75,3	70,4	80,0	78,3	75,3	77,7	71,0	73,5	84,6

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. 26.03.2013

ВНЗ	Кількість інтерв'ю	Кількість ТЗ	Max	Min	Mean	StDev	Надійність	Asm	Ex
БДМУ	155	200	90	40	72,3	10,2	0,911	-0,997	0,772
ВНМУ	338	200	91	34	74,4	9,2	0,895	-1,234	2,28
ДДМА	297	200	93	48,5	78,8	7,5	0,859	-0,877	1,304
ДНМУ	172	200	90	60,5	77,3	5,8	0,753	-0,477	0,021
ЗДМУ	141	200	94	45	77,7	7,5	0,855	-0,705	1,522
ІФНМУ	244	200	91	40	75,9	9,3	0,902	-1,37	2,197
КДМУ	279	200	90,5	0,5	77,7	8,6	0,89	-3,385	23,548
ЛугДМУ	166	200	91	45	75,9	7,8	0,86	-0,75	0,642
ЛНМУ	480	200	91,5	20,5	78,2	8,9	0,902	-1,832	5,554
НМУ	130	200	86,5	0,5	71,6	10,1	0,909	-3,149	17,513
ОНМУ	304	200	91,5	34,5	75,3	8,8	0,887	-1,228	2,343
ТДМУ	163	200	89,5	57	80,1	6,7	0,835	-1,341	1,865
УМСА	100	200	89,5	59,5	76,2	7,0	0,826	-0,47	-0,595
ХНМУ	170	200	89,5	29,5	74,2	10,6	0,922	-1,619	3,404
КМУУАНМ	26	200	76,5	35,5	58,6	12,5	0,928	-0,405	-1,036
УжНУ	113	200	89,5	39	75,2	9,8	0,911	-1,4	2,107
СДУ	1	200	80	80	80,0	8,6	0,89	-3,385	23,548
Нац. показник	4051	200	94	0,5	75,4	9,4	0,904	-1,482	4,165

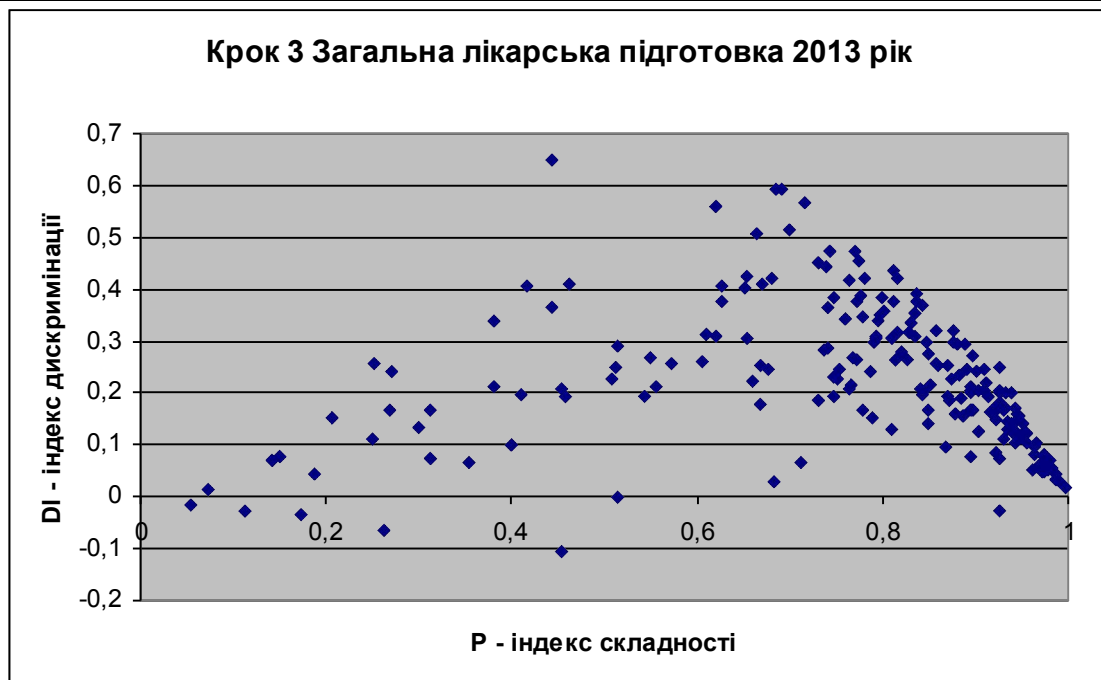


Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 26.03.2013 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації).