

Аналітична довідка

до результатів складання ліцензійного іспиту
Крок 3. Загальна лікарська підготовка у листопаді 2012 року

I. Загальна інформація

13 листопада 2012 року Центром тестування при МОЗ України було проведено ліцензійний інтегрований тестовий іспит “Крок 3. Загальна лікарська підготовка” 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 інтернів, та у терміни, визначені листом МОЗ України від 19.06.2012 №08.01-47/799/2645.

Критерій «склав /не склав» встановлено листом МОЗ України від 21.06.2011 №08.01-47/986 для лікарів спеціальностей: «лікувальна справа» та «педіатрія» на рівні 55,5%, «медико-профілактична справа» на рівні 50,5%.

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 Регламенту проведення ліцензійних інтегрованих іспитів (наказ Центру тестування від 18.10.2011 №97) іспит 13.11.2012 проходив одночасно по всій країні у 23 аудиторії у присутності 26 представників Центру тестування.

II. Результати складання іспиту

1. На іспит за даними навчальних закладів було зареєстровано **918** інтернів.

Іспит склали **891 інтерн**, з яких 885 – громадян України (575 – бюджетної форми навчання, 310 – контрактної) та 6 – громадян іноземних держав.

2. Індивідуальні результати інтернів.

Всього по Україні 13 листопада 2012 року іспит “Крок 3. ЗЛП” не склали **71** інтерн (8,0%) з тих, що з’явилися на іспит. Серед студентів – громадян України цей іспит не склали 69 інтернів (7,8%), з них 26 інтернів бюджетної форми навчання (4,5%) та 44 інтерна контрактної форми навчання (14,2%). Серед інтернів – громадян іноземних країн іспит не склали **2** особи, що становить 33,3% від присутніх іноземців.

З числа інтернів, які мали скласти цей іспит (918 осіб), на іспит не з’явилося 27 інтернів. За даними вищих навчальних закладів 10 інтернів є відрахованими, не допущеними до екзамену або такими, які знаходяться в

академічній відпустці. 13 інтернів мають поважну (задокументовану) причину; 4 інтерна не з'явилися на іспит без поважної причини.

III. Аналіз результатів складання іспиту

1.1. Середні результати по вищих навчальних закладах для спеціальностей «лікувальна справа» та «педіатрія»

Найвищий серед всіх навчальних закладів результат –85,9% (СДУ) – на 10,2% більше за середній по країні показник (75,7%). Найнижчий результат – 48,5% – на 27,2% нижче за національний показник. Діапазон середніх результатів навчальних закладів становить 37,4%.

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. 13.11.2012

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Бюджет		Контракт	
			Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат
БДМУ	5	65,3	3	67,3	2	62,3
ВНМУ	20	62,1	6	66,1	14	60,4
ДЗ ДМА	8	58,3	6	55,5	2	66,5
ДНМУ	177	83	155	83	22	83,3
ЗДМУ	1	64	0	0,0	1	64
ІФНМУ	24	64,9	9	74,3	15	59,2
КДМУ	11	67	7	70,6	4	60,8
ЛугДМУ	8	58,1	3	58,7	5	57,8
ЛНМУ	7	53,7	4	65,1	3	38,5
НМУ	206	78,4	110	79,3	96	77,4
ОНМУ	5	59,7	4	59,4	1	61
ТДМУ	5	67,5	1	70	4	66,9
УМСА	8	60,6	2	59,5	6	61
ХНМУ	12	48,5	1	46	11	48,8
УжНУ	9	63,8	4	78,9	5	51,7
СДУ	99	85,9	65	85,9	34	85,9
ЗМАПО	41	75,7	22	78,5	19	72,6
НМАПО	189	72,5	137	73,7	52	69,3
ХМАПО	20	55,2	8	57,6	12	53,6
УВМА	18	73,6	17	74,1	1	65
Національний показник	873	75,7	564	78,0	309	71,4

1.2. Інтерни бюджетної та контрактної форми навчання для спеціальностей «лікувальна справа» та «педіатрія»

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 6,6%. В СДУ результати інтернів контрактної та бюджетної форми навчання однакові (85,9%).

2.1. Середні результати по вищих навчальних закладах для спеціальності «медико-профілактична справа»

В середньому по країні різниця між студентами бюджетної та контрактної форми навчання становить 11,3%.

Діапазон середніх результатів навчальних закладів становить 48,2%.

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 2. Форма В02_1_3. Результати ліцензійного іспиту для порівняльного аналізу. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.2012

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Бюджет		Контракт	
			Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат
ДЗ ДМА	2	35,3	2	35,3	0	0,0
ДНМУ	1	83,5	1	83,5	0	0,0
ЛНМУ	1	57	1	57	0	0,0
ХНМУ	1	49	1	49	0	0,0
НМАПО	2	69	2	69	0	0,0
ХМАПО	5	57,6	4	55,1	1	67,5
Національний показник	12	57,2	11	56,2	1	67,5

3.1. Розподіл інтернів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит для спеціальностей «лікувальна справа» та «педіатрія»

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

Таблиця 3. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.12

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ВНМУ	5	25,0	1	16,7	4	28,6
ДЗ ДМА	2	25,0	2	33,3	0	0,0
ДНМУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗДМУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ІФНМУ	7	25,9	1	11,1	6	40,0
КДМУ	2	18,2	0	0,0	2	50,0
ЛугДМУ	4	44,4	1	25,0	3	60,0
ЛНМУ	3	42,9	0	0,0	3	100,0
НМУ	3	1,4	0	0,0	3	3,0
ОНМУ	1	16,7	1	25,0	0	0,0
ТДМУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
УМСА	1	11,1	1	33,3	0	0,0
ХНМУ	8	61,5	1	100,0	7	58,3
КМУУАНМ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
УжНУ	3	33,3	0	0,0	3	60,0
СДУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЗМАПО	0	0,0	0	0,0	0	0,0
НМАПО	17	8,6	11	7,9	6	10,9
ХМАПО	8	38,1	2	25,0	6	46,2
УВМА	1	5,6	1	5,9	0	0,0
Всього:	65	7,2	22	3,8	43	13,4

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

3.2. Розподіл інтернів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит для спеціальності «медико-профілактична справа»

Дані по інтернах-громадянах України з балом нижче **50,5%**, які не склали іспит

Таблиця 4. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.12

Назва вищого навчального закладу	Інтерни – громадяни України, які не склали іспит					
	Всього не склали		Українці-бюджет		Українці-контракт	
	кількість	відсоток	кількість	відсоток	кількість	Відсоток
ДЗ ДМА	2	100,0	2	100,0	0	0,0
ДНМУ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ЛНМУ	0	0,	0	0,0	0	0,0
ХНМУ	1	50,0	1	50,0	0	0,0
НМАПО	0	0,	0	0,0	0	0,0
ХМАПО	1	20,0	1	25,0	0	0,0
Всього:	4	30,8	4	33,3	0	0,0

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 5.1. Форма В02_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціальностями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.2012

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Лікувальна справа		Педіатрія	
			Кількість інтернів	Середній результат	Кількість інтернів	Середній результат
БДМУ	5	65,3	5	65,3	0	0,0
ВНМУ	20	62,1	17	60,4	3	71,8
ДЗ ДМА	8	58,3	8	58,3	0	0,0
ДНМУ	177	83	162	83	15	82,5
ЗДМУ	1	64	1	64	0	0,0
ІФНМУ	24	64,9	24	64,9	0	0,0
КДМУ	11	67	9	68,2	2	61,8
ЛугДМУ	8	58,1	8	58,1	0	0,0
ЛНМУ	7	53,7	6	53,8	1	53,5
НМУ	206	78,4	206	78,4	0	0,0
ОНМУ	5	59,7	5	59,7	0	0,0

ТДМУ	5	67,5	5	67,5	0	0,0
УМСА	8	60,6	8	60,6	0	0,0
ХНМУ	12	48,5	11	49,2	1	41,5
УжНУ	9	63,8	9	63,8	0	0,0
СДУ	99	85,9	99	85,9	0	0,0
ЗМАПО	41	75,7	41	75,7	0	0,0
НМАПО	189	72,5	188	72,6	1	54
ХМАПО	20	55,2	19	55,2	1	54,5
УВМА	18	73,6	18	73,6	0	0,0
Нац. пок.	873	75,7	849	75,7	24	74,2

Таблиця 5.2. Форма В02_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціальностями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.2012

Назва ВНЗ	Всього інтернів	Середнє по ВНЗ (%)	Медико-профілактична справа	
			Кількість інтернів	Середній результат
ДЗ ДМА	2	35,3	2	35,3
ДНМУ	1	83,5	1	83,5
ЛНМУ	1	57	1	57
ХНМУ	1	49	1	49
НМАПО	2	69	2	69
ХМАПО	5	57,6	5	57,6
Нац. пок.	12	57,2	12	57,2

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.

5.1. Лікувальна справа та педіатрія

У тестуванні брали участь інтерни 28-ми спеціальностей інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 інтерна до 135 інтернів. Найменша кількість інтернів у цей період атестувалася за спеціальностями «Спортивна медицина» (один інтерн), «Дитяча отоларингологія»

(один інтерн), «Мікробіологія і вірусологія» (один інтерн). Найбільша – за спеціальностями «Внутрішні хвороби» (135 інтернів), «Загальна практика – сімейна медицина» (123 інтерна), «Акушерство та гінекологія» (115 інтернів) та «Хірургія» (113 інтернів).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються у межах 32,5% – 83,0% (діапазон становить 50,5%). Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей: «Внутрішні хвороби» (78,8%, п'ятдесят сім інтернів), «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (77,7%, сорок дев'ять інтернів), «Загальна практика – сімейна медицина» (77,6%, сто двадцять три інтерна), «Педіатрія» (77,5%, вісімдесят один інтерн), «Акушерство та гінекологія» (77,3%, сто п'ятнадцять інтернів), «Хірургія» (74,7%, сто тринадцять інтернів).

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

Таблиця 6.1. Форма В01_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізаціями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.2012

Лікувальна справа та педіатрія

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 прогноз стану хворого
1	Акушерство та гінекологія	115	77,3	76,3	78,9	72,1	76,5	77,6	76,5	82	76,2	79,8	78,6	75,1	79,8
3	Дерматовенерологія	15	67,6	65,1	69,4	62,8	65,3	69,7	69,4	69,9	66,7	70,1	63,3	66,8	64,4
4	Загальна практика - сімейна медицина	123	77,6	75,5	79,9	70,9	78,9	72,4	78,2	81,2	78,2	80,9	79,8	74,5	82,3
5	Інфекційні хвороби	9	79,8	76,1	81,8	76	80	80,7	80,2	78,3	77	81,3	75,9	78,8	86,4
8	Медицина невідкладних станів	5	72,4	73,3	73,7	65,8	73,4	71,9	70	74,8	70	72,8	75,6	71,3	75,6
9	Неврологія	26	75,8	75,8	76,6	72,3	74,8	79,2	75,3	75,1	74,2	77,3	73,7	74,9	77,8
10	Нейрохірургія	15	73,3	73,3	74,8	66,9	73,8	74,1	70	76,5	70,5	76,5	73,3	71	73,3
12	Ортопедія і травматологія	39	71,7	70,6	73	67,5	71,1	72,9	69,2	75,6	71,2	73,5	71,5	70,2	73,2
13	Отоларингологія	21	74,2	72,6	76,4	66,8	72,9	71,7	76,5	80,3	73,8	76,6	73,5	71,8	83,6
14	Офтальмологія	32	72	72,3	73,3	66,2	71,3	70,8	73,4	73,5	73,9	74,5	68,6	70,5	75
15	Патологічна анатомія	6	70,1	66,2	72,4	65,1	69,2	69,4	70,4	76,1	66,7	72,7	68,5	68,5	70,4
16	Психіатрія	7	65,9	70	65,6	62,2	61,3	70,7	70,2	68,9	63,3	67,3	57,9	66,9	60,3
19	Судово-медична експертиза	8	58,8	57,1	61,2	51,2	55,4	62,2	61,8	63,6	53,6	59,2	53,5	59,7	56,9
21	Урологія	10	72,4	69,7	74,5	66,8	70,9	73,1	72,8	72,6	77,1	75,8	75,6	68,5	81,1
23	Хірургія	113	74,7	72,8	76,2	70,4	74,1	77,4	72,9	75,7	72,9	77,5	77,4	72	76,7
24	Дитяча анестезіологія	5	76,6	72,3	79,7	69	79,5	69	73,9	82,6	78,6	81,4	77,8	72,1	86,7
28	Дитяча отоларингологія	1	54,5	51,3	54,6	58,1	48,2	52,4	63,9	65,2	57,1	52,8	44,4	56,4	66,7
31	Дитяча хірургія	15	70,1	69,6	71,1	66,7	68	75,1	66,7	73,3	71,9	71,5	70,4	69,1	70,4
34	Неонатологія	8	83	80,8	85,5	75,4	86	74,4	81,6	89,7	83	87,7	86,8	78,2	91,7
35	Педіатрія	81	77,5	77	79,4	70,1	77	76,1	79	80	76,3	79,5	77,2	75,7	82
37	Загальна гігієна	2	48,5	59	47,7	38,7	50,6	36,9	54,2	54,3	46,4	50	47,2	49	33,3
44	Мікробіологія і вірусологія	1	72,5	64,1	76,9	64,5	74,1	71,4	72,2	78,3	57,1	79,2	61,1	70,3	66,7
53	Радіологія	19	70,1	68,4	71,5	66,2	70,3	70,3	69,2	69,6	71,4	71	72,8	68,7	73,1
55	Внутрішні хвороби	135	78,8	77,1	80,9	72,5	79,2	76,1	79,2	81,9	78,7	81,8	80	76	84,8
56	Пульмонологія та фтизіатрія	9	75,4	75,5	77,2	67,7	74,8	74,9	74,7	80,2	74,6	76,1	74,7	74,6	80,2
57	Клінічна онкологія	3	69,8	69,2	72,1	61,3	70,2	71,4	65,7	71	71,4	70,4	70,4	68,3	81,5
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	49	77,7	76,8	79,8	70,2	79,2	74,7	77	80,6	74,5	80,5	78,9	75,2	80,7

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
62	Спортивна медицина	1	32,5	30,8	31,5	38,7	24,7	47,6	38,9	30,4	21,4	37,5	11,1	33,7	22,2
Національний показник		873	75,7	74,4	77,5	69,9	75,6	74,8	75,5	78,6	75,0	78,3	76,4	73,4	79,2

5.2. Медико-профілактична справа

У тестуванні брали участь інтерни 5-ти спеціальностей інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 інтерна до 7 інтернів.

Середні результати інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються у межах 43,5% – 83,5% (діапазон становить 40%).

Результати тестування інтернів різних спеціальностей інтернатури представлені у формі B01_2_3. «Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізацією».

Таблиця 6.2. Форма В01_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізаціями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.2012

Медико-профілактична справа

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
5	Інфекційні хвороби	1	83,5	79,5	86,9	74,2	88,2	71,4	83,3	87	85,7	87,5	88,9	79,2	88,9
15	Патологічна анатомія	2	67,5	57,7	72,3	59,7	63,5	69	70,8	71,7	71,4	72,9	66,7	63,4	72,2
37	Загальна гігієна	7	52	52,4	51,5	53,5	51,8	56,1	44	60,2	48	52,8	44,4	52,8	52,4
42	Епідеміологія	1	43,5	38,5	40	64,5	41,2	47,6	41,7	34,8	64,3	44,4	38,9	44,6	33,3
44	Мікробіологія і вірусологія	1	60	56,4	63,8	48,4	56,5	57,1	61,1	69,6	71,4	59,7	50	60,4	77,8
Національний показник		12	57,2	54,7	58,0	56,7	56,3	58,9	53,0	63,0	58,3	58,9	51,9	56,7	59,3

6. Оцінка якості тесту.

Для оцінки якості тесту наводимо паспорт тесту (табл. 8) та діаграму психометрії тестових завдань (рис.1).

Таблиця 8. Паспорт тесту Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.12

ВНЗ	Кількість інтерв'ю	Кількість ТЗ	Max	Min	Mean	StDev	Надійність	Asm	Ex
БДМУ	5	200	68	59	65,3	3,7	0,126	-1,12	-0,671
ВНМУ	20	200	77,5	42	62,1	10,8	0,905	-0,407	-1,023
ДЗ ДМА	8	200	71	38	58,3	11,5	0,913	-0,548	-1,079
ДНМУ	177	200	92	69	83,0	2,9	0,239	-0,735	3,613
ЗДМУ	1	200	64	64	64,0	2,9	0,239	-0,735	3,613
ІФНМУ	24	200	85	43,5	64,9	14,3	0,95	-0,271	-1,51
КДМУ	11	200	72,5	50	67,0	8,2	0,844	-1,373	0,063
ЛугДМУ	8	200	72,5	35,5	58,1	12,1	0,922	-0,483	-0,765
ЛНМУ	7	200	72,5	22	53,7	17,7	0,964	-0,691	-0,905
НМУ	206	200	91	37	78,4	7,7	0,866	-1,461	3,982
ОНМУ	5	200	65	54,5	59,7	3,9	0,21	0,024	-1,287
ТДМУ	5	200	75,5	56,5	67,5	8,4	0,845	-0,31	-1,849
УМСА	8	200	69	50,5	60,6	6,4	0,716	-0,02	-1,313
ХНМУ	12	200	81,5	27	48,5	14,7	0,948	0,75	-0,068
УжНУ	9	200	85,5	39	63,8	18,1	0,969	-0,239	-1,589
СДУ	99	200	94,5	63	85,9	5,7	0,823	-1,219	2,044
ЗМАПО	41	200	91	63,5	75,7	6,6	0,798	0,248	-0,695
НМАПО	189	200	90,5	32,5	72,5	11,1	0,925	-1,008	0,724
ХМАПО	20	200	72,5	27,5	55,2	14,1	0,943	-0,699	-0,943
УВМА	18	200	86,5	37	73,6	11,5	0,932	-1,762	3,322
Нац.показник	873	200	94,5	22	75,7	12,0	0,942	-1,42	2,043



Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 13.11.2012(горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації)