



Аналітична довідка

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

I. Загальна інформація

27 березня 2018 року Центром тестування було проведено ліцензійний інтегрований іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» (далі – «Крок 3. ЗЛП») у 20 закладах вищої освіти (далі – ЗВО), які здійснюють підготовку лікарів-інтернів медичного профілю: 17 ЗВО МОЗ України (3 з яких – заклади післядипломної освіти), 2 ЗВО МОН України та 1 приватний ЗВО.

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 14.06.2017 № 08.01-30/16251.

Критерій «склав/не склав» встановлено на рівні 70,5% правильних відповідей наказом МОЗ України від 05.10.2016 № 1043.

Відповідно до чинної нормативно-правової бази лікарі-інтерни, які одержали на іспиті «Крок 3. ЗЛП» 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 іспит «Крок 3. ЗЛП» протягом трьох років в будь-який наступний термін його проведення.

Іспит проводився відповідно до вимог Порядку проведення ліцензійних інтегрованих іспитів, введеного у дію листом МОЗ України від 12.04.2017 № 08.1-25/58/1604-17/10192, одночасно по всій країні у **70** аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено **115** представників Центру тестування.

Для забезпечення моніторингу за дотриманням процедури проведення ліцензійного іспиту у всіх ЗВО здійснювалася відеозйомка проведення іспиту. Зроблені відеозаписи проведення іспиту у кожному ЗВО були передані до Центру тестування, де забезпечено аналіз та збереження відповідної інформації.

II. Результати складання іспиту

1. На іспит за даними навчальних закладів було зареєстровано **5041** лікарів-інтернів.

Іспит складали **4975** лікарів-інтернів, з яких **3206** – бюджетної та **1769** – контрактної форм навчання.

2. Індивідуальні результати лікарів-інтернів.

Всього по Україні 27 березня 2018 року іспит «Крок 3. ЗЛП» не склали **833 (16,7%)** інтерна з тих, що складали іспит. З них **338 (10,5%)** інтернів бюджетної та **495 (28%)** лікарів-інтернів контрактної форм навчання.

З числа інтернів, які мали складати цей іспит (5041 особа), іспит не склали **66 (1,3%)** інтернів.

III. Аналіз результатів складання іспиту

Аналіз результатів складання іспиту проводиться за показником «кількість студентів ЗВО, які не склали ліцензійний інтегрований іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка», «національний показник результатів складання ліцензійного іспиту», «національний показник результатів складання ліцензійного іспиту за субтестами».

У таблиці 1 наведено дані про кількість інтернів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 27.03.2018.

Таблиця 1. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка». 27.03.2018

ЗВО	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
БДМУ	225	79	146	28	12,4	4	5,1	24	16,4
ВНМУ	502	245	257	79	15,7	17	6,9	62	24,1
ДМА	391	337	54	49	12,5	27	8,0	22	40,7
ДНМУ	117	104	13	11	9,4	10	9,6	1	7,7
ЗДМУ	200	100	100	14	7,0	3	3,0	11	11,0
ІФНМУ	286	137	149	47	16,4	9	6,6	38	25,5
ЛугДМУ	57	50	7	7	12,3	5	10,0	2	28,6
ЛНМУ	570	468	102	55	9,6	26	5,6	29	28,4
НМУ	400	232	168	80	20,0	32	13,8	48	28,6
ОНМУ	469	314	155	100	21,3	43	13,7	57	36,8
ТДМУ	176	113	63	13	7,4	4	3,5	9	14,3
УМСА	206	164	42	30	14,6	18	11,0	12	28,6
ХНМУ	143	89	54	25	17,5	12	13,5	13	24,1

ЗВО	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
КМУ	34	0	34	17	50,0	0	0,0	17	50,0
УжНУ	136	62	74	30	22,1	7	11,3	23	31,1
СДУ	40	0	40	14	35,0	0	0,0	14	35,0
ЗМАПО	211	108	103	27	12,8	6	5,6	21	20,4
НМАПО	446	327	119	116	26,0	60	18,3	56	47,1
ХМАПО	315	233	82	78	24,8	44	18,9	34	41,5
УВМА	51	44	7	13	0,0	11	25,0	2	28,6
Всього:	4975	3206	1769	833	16,7	338	10,5	495	28,0

Як видно із таблиці 1, із **4975** лікарів-інтернів громадян України, які склали іспит, іспит не склали **833** особи. Середній показник кількості лікарів-інтернів, які не склали цей іспит, по країні становить **16,7%**.

З 20 ЗВО, що брали участь у тестуванні, у одинадцяти ЗВО – ЗДМУ, ТДМУ, ДНМУ, ЛНМУ, ЛугДМУ, БДМУ, ДМА, ЗМАПО, УМСА, ВНМУ та ІФНМУ показник кількості лікарів-інтернів, які не склали іспит, **не перевищує** середній по країні показник.

У решти дев'яти ЗВО, що брали участь у тестуванні, показник кількості студентів, які не склали іспит, **перевищує** середній по країні.

Найбільший відсоток лікарів-інтернів, які не склали іспит, мають такі ЗВО: КМУ (іспит не склали 17 інтернів із 34, що становить **50 %**) та СДУ (іспит не склали 14 інтернів із 40, що становить **35 %**).

Національний показник за результатами складання ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 27.03.2018 року становить **76,7%**. Лікарі-інтерни, які навчаються на бюджеті за результатами цього іспиту мають вищі результати ніж лікарі-інтерни, які навчаються за контрактом. Так, **національний показник** лікарів-інтернів **бюджетної форми навчання** за результатами складання цього іспиту становить **78,8%**, лікарів-інтернів **контрактної форми навчання** – **72,9%**.

IV. Аналіз результатів складання іспиту за субтестами

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.

На виконання постанови Верховної Ради України від 17.04.2014 № 1220-VII «Про додаткові заходи для зміцнення обороноздатності України» та з метою забезпечення належної підготовки лікарів-слухачів закладів післядипломної освіти МОЗ України з питань діагностики та надання медичної допомоги пораненим, ураженим та хворим з бойовою патологією, 16.09.2014 на засіданні комітетів фахової експертизи тестових матеріалів ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» експертами було включено до структури змісту іспиту субтест «Медична допомога в бойових умовах» (лист ДО «Центр тестування» від 18.09.2014 № 211).

Таким чином, згідно оновленої структури змісту іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» змістовна вісь іспиту містить наступні субтести: загальні питання, невідкладні стани, організація допомоги в екстремальних ситуаціях та медична допомога в бойових умовах.

За результатами тестування **національний показник за субтестом «медична допомога в бойових умовах» становить 69,5%, що на 7,2% нижче за національний показник (76,7%).**

ЗДМУ (79,4%) та ЛНМУ (79,3%) мають результат тестування за цим субтестом вищий за національний показник.

Дев'ять ЗВО, що брали участь у тестуванні, мають результати за субтестом «медична допомога в бойових умовах» нижчі за національний показник. Найнижчі результати за цим субтестом мають **КМУ (59,2%) та СДУ (63,3%).**

Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 3. ЗЛП» за субтестами представлено у таблиці 2.

Таблиця 2. Національний показник результатів складання ліцензійного іспиту «Крок 3. ЗЛП» за субтестами. 27.03.2018

Національний показник	Субтести (%)												
	Загальні питання	Невідкладні стани	Медична допомога в бойових умовах	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
76,7	82,2	77,4	69,5	76,1	80,1	74,8	73,8	80,0	78,9	79,0	85,8	73,8	74,0

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

У тестуванні брали участь інтерни з 31-єї спеціальностей інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 до 744.

Найменша кількість інтернів 27.03.2018 атестувалися за спеціальностями «Дитяча неврологія» (1 інтерн), «Медична психологія» (3 інтерна) та «Загальна гігієна» (7 інтернів). Найбільша – за спеціальностями «Загальна практика – сімейна медицина» (744 інтерна), «Внутрішні хвороби» (677 інтернів) та «Педіатрія» (559 інтернів).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються в межах 55,3% – 78,9%. Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей «Внутрішні хвороби» (78,9%; 677 інтернів), «Інфекційні хвороби» (78,8%; 58 інтернів), «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (78,6%; 320 інтернів).

Результати тестування інтернів різних спеціальностей інтернатури представлені у таблиці 3.

Таблиця 3. Форма B01_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізаціями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 27.03.2018

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)												
				Загальні питання	Невідкладні стани	Медична допомога в бойових умовах	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	359	75,5	81,1	76,1	68,6	75,1	78,1	73,7	72,1	83,7	77,2	77,8	84,8	72,6	71,7
3	Дерматовенерологія	214	72,6	78,7	73	64,4	73,4	76,9	69,2	69	76,4	75,8	75,1	81,9	69,5	70,3
4	Загальна практика сімейна медицина	744	77,3	81,9	78,1	69,7	76,4	80,7	75,3	74,9	79,1	79,9	79,8	85,8	74,3	75,1
5	Інфекційні хвороби	58	78,8	82,1	80,1	70,7	77	81,5	75,7	77,4	85,2	83,1	81,9	86,2	75,8	78
6	Лабораторна діагностика	53	75,8	81,5	76,5	66,9	76	80,2	72,6	73	78,4	78,9	78,1	86,4	72,8	74,3
8	Медицина невідкладних	141	77,8	85,7	78,3	70,4	77,2	81,7	75,9	74,1	80,6	78,5	79,7	86,2	75,3	72,2

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)												
				Загальні питання	Невідкладні стани	Медична допомога в бойових умовах	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
	станів															
9	Неврологія	196	78	83,8	78,7	70,4	77,1	81,9	75,7	74,5	80,7	81	80,4	87,5	74,8	75,5
10	Нейрохірургія	8	72,9	73,8	73,1	68,1	74,6	77,5	72	68,1	67,5	76,6	73,8	88,8	68,8	76,6
12	Ортопедія і травматологія	197	73,2	78,2	72,7	69,3	75,9	75,8	73,5	67,8	75,8	75	74,4	84,3	70,7	69
13	Отоларингологія	121	75,4	81,6	75,8	68,3	75,8	78,8	73,9	70,9	78,6	79,1	77,6	83,5	72,3	74,9
14	Офтальмологія	128	75,8	80,3	76,4	68,5	76,2	79,3	74,2	71,1	79,3	80,4	78,6	84,7	72,5	73,3
15	Патологічна анатомія	50	77,1	81,8	77,7	71,3	76,4	79,9	76,3	74,4	79,2	78,9	79,4	85,2	74,4	74,8
16	Психіатрія	148	75,9	80,3	76,6	68,9	75	79,6	73,6	72,3	79,3	78,1	77,9	85,8	72,9	73,9
19	Судово-медична експертиза	41	76	83,4	76,3	69,6	75,5	79,9	74,6	70,5	79,3	77,6	79	85,1	71,9	73,8
21	Урологія	62	74,2	79,8	74	69,3	76,2	77,6	73,6	68,8	78,5	76	76,6	86,9	71	72,8
23	Хірургія	303	76,7	81,8	77,1	72	75,8	79,1	77,5	72	80,2	77	78,7	88,2	74	72
24	Дитяча анестезіологія	68	77,9	83,8	78,5	72,3	76,2	80,5	75,6	77,2	80,8	78,6	79,7	84,6	76,1	75
27	Дитяча неврологія	1	62,9	60	63	61,1	64,5	70,3	50	61,3	60	81,3	67,5	70	57,5	37,5
28	Дитяча отоларингологія	39	77,2	82,8	77,9	70,7	76,6	80,4	74,9	75,8	79,8	78,2	80,7	85,4	73,7	69,6
31	Дитяча хірургія	57	75,4	78,6	75,5	71,2	76,1	77,1	76,7	72,3	77,5	76,4	77,5	85,4	72,4	73,9
34	Неонатологія	67	75,9	80,9	76,5	67,1	76,6	79	72,6	75,3	79,5	79,2	77,5	85,2	73,2	76,7
35	Педіатрія	559	77,4	83	78,3	69,1	76	80,4	74,4	77	80,6	80,1	79,9	84,9	74,4	76,3
37	Загальна гігієна	7	67,8	78,6	67,5	63,5	68,2	71	65,4	67,3	70,5	67,9	69	80	64,5	66,1
42	Епідеміологія	8	73,6	81,3	73,7	66	75	77,4	71,5	68,5	75,8	81,3	76,8	80	69,8	65,6
53	Радіологія	243	74,8	78,5	75,5	67,4	74,8	78,5	72,8	71	77,4	77,7	77,3	85	71,6	71,7
54	Медична психологія	3	55,3	56,7	54,8	50	60,2	55,9	56	54,8	68,9	45,8	57,4	56,7	55	41,7
55	Внутрішні хвороби	677	78,9	84,9	79,9	70,4	77,2	82,9	76,4	76,4	81,6	80,7	81,3	87,9	76	76,2
56	Пульмонологія та фтизіатрія	42	76	78,3	77,1	66,4	75,5	79,4	74	72,8	80,3	79,3	78,3	84,5	73,1	72,9
57	Клінічна онкологія	51	77,5	85,1	78	70,5	76,7	81,1	76,4	72,3	81,4	79,9	80,1	89,6	74	73,8
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	320	78,6	85,7	79,1	72,2	77,4	82	77,3	75,8	81,2	79,2	80,3	86,4	76,5	75,3
62	Спортивна медицина	10	63,4	74	62,3	57,2	68,4	63	65	59,4	66,7	71,9	64	72	61,3	61,3
	Національний показник	4975	76,7	82,2	77,4	69,5	76,1	80,1	74,8	73,8	80,0	78,9	79,0	85,8	73,8	74,0

V. Оцінка якості тесту.

Для оцінки якості тесту наводимо діаграму психометрії тестових завдань (рис.1).



Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка». 27.03.2018 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації)