



Аналітична довідка

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

I. Загальна інформація

07 листопада 2017 року Центром тестування було проведено ліцензійний інтегрований тестовий іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» (далі – «Крок 3. ЗЛП») у 20 ВНЗ, які здійснюють підготовку лікарів-інтернів медичного профілю: 17 ВНЗ МОЗ України (3 з яких – заклади післядипломної освіти), 2 ВНЗ МОН України та 1 приватний ВНЗ.

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 10.05.2016 № 08.01-47/11487.

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

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

Передбачено можливість повторного складання іспиту протягом трьох років.

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 **24** аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено **38** представників Центру тестування.

Для забезпечення моніторингу за дотриманням процедури проведення ліцензійного іспиту у всіх ВНЗ здійснювалася відеозйомка проведення іспиту. Зроблені відеозаписи проведення іспиту у кожному ВНЗ 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 **980** лікарів-інтернів.

Іспит склали **940** лікарів-інтернів, з яких **546** – бюджетної та **394** – контрактної форм навчання.

2. Індивідуальні результати лікарів-інтернів.

Всього по Україні 07 листопада 2017 року іспит «Крок 3. ЗЛП» не склали **303 (32,2%)** інтерна з тих, що склали іспит. З них **117 (21,4%)** інтернів бюджетної та **186 (47,2%)** лікарів-інтернів контрактної форм навчання.

З числа інтернів, які мали складати цей іспит (980 осіб), іспит не склали **40 (4,1%)** інтернів. За даними вищих навчальних закладів 13 інтернів є відрахованими та/або такими, які знаходяться в академічній відпустці; 11 інтернів мали поважну (задокументовану) причину; 16 інтернів не з'явилися на іспит без поважної причини.

3. Дотримання Порядку проведення ліцензійних іспитів (далі – Порядок).

Під час проведення іспиту суттєвих порушень Порядку не спостерігалось.

Під час проведення іспиту з фізіологічних потреб відповідно до Порядку з аудиторій виходили **93 (9,9 %)** інтернів з 940, які склали цей іспит.

III. Аналіз результатів складання іспиту

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

Узагальнені результати аналізу наводяться для ВНЗ, у яких кількість інтернів, які склали іспити «Крок 3. ЗЛП», є більшою 15 осіб. Повна інформація наведена у таблицях 1, 2 та 3.

У таблиці 1 наведено дані про кількість інтернів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 07.11.2017.

Таблиця 1. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка». 07.11.2017

ВНЗ	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
БДМУ	7	0	7	5	71,4	0	0,0	5	71,4
ВНМУ	26	7	19	26	100,0	7	100,0	19	100,0
ДМА	11	6	5	8	72,7	3	50,0	5	100,0

ВНЗ	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
ДНМУ	20	13	7	14	70,0	9	69,2	5	71,4
ЗДМУ	1	0	1	1	100,0	0	0,0	1	100,0
ІФНМУ	16	2	14	12	75,0	1	50,0	11	78,6
ЛугДМУ	2	2	0	2	100,0	2	100,0	0	0,0
ЛНМУ	34	14	20	24	70,6	8	57,1	16	80,0
НМУ	58	54	4	7	12,1	5	9,3	2	50,0
ОНМУ	71	34	37	27	38,0	9	26,5	18	48,6
ТДМУ	3	1	2	3	100,0	1	100,0	2	100,0
УМСА	11	5	6	8	72,7	3	60,0	5	83,3
ХНМУ	5	1	4	5	100,0	1	100,0	4	100,0
КМУ	4	0	4	4	100,0	0	0,0	4	100,0
УжНУ	1	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
СДУ	1	0	1	1	100,0	0	0,0	1	100,0
ЗМАПО	79	18	61	19	24,1	0	0,0	19	31,1
НМАПО	480	296	184	92	19,2	38	12,8	54	29,3
ХМАПО	30	18	12	27	90,0	16	88,9	11	91,7
УВМА	80	74	6	18	22,5	14	18,9	4	66,7
Всього:	940	546	394	303	32,2	117	21,4	186	47,2

Як видно із таблиці 1, із **940** лікарів-інтернів громадян України, які склали іспит, іспит не склали **303** особи. Середній показник кількості лікарів-інтернів, які не склали цей іспит, по країні становить **32,2%**.

З 20 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, у чотирьох ВНЗ – **НМУ, НМАПО, УВМА та ЗМАПО** показник кількості лікарів-інтернів, які не склали іспит, **не перевищує** середній по країні показник.

У решти ВНЗ, 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 ВНЗ: **ВНМУ** (іспит не склали 26 інтернів із 26, що становить **100 %**) та **ХМАПО** (іспит не склали 27 інтернів із 30, що становить **90 %**).

Національний показник за результатами складання ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 07.11.2017 року становить **72,2%**. 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 **75,7%**, лікарів-інтернів **контрактної форми навчання** – **67,3%**.

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 70%, що на 2,2% нижче за національний показник (72,2).**

НМУ (75,6) та УВМА (75,4%) мають результат тестування за цим субтестом вищий за національний показник.

П'ять ВНЗ, що брали участь у тестуванні, мають результати за субтестом «медична допомога в бойових умовах» нижчі за національний показник. Найнижчі результати за цим субтестом мають **ХМАПО (50,2%), ВНМУ (51,6%), ЛНМУ (55,3).**

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. 07.11.2017

Національний показник	Субтести (%)												
	Загальні питання	Невідкладні стани	Організація допомоги в екстремальних ситуаціях	Медична допомога в бойових умовах	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
72,2	65,1	73,6	75,8	70	71,4	73,8	64,6	75,3	82,7	74,4	69,9	71,0	54,2

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

У тестуванні брали участь інтерни 30-ти спеціальностей інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 до 133.

Найменша кількість інтернів 07.11.2017 атестувалися за спеціальностями «Судово-медична експертиза» (1 інтерн), «Епідеміологія» (1 інтерн), «Мікробіологія і вірусологія» (1 інтерн) та «Спортивна медицина» (2 інтерна). Найбільша – за спеціальностями «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (133 інтерна), «Внутрішні хвороби» (109 інтернів) та «Педіатрія» (108 інтернів).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються в межах 35,3% – 79,5%. Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей «Медицина невідкладних станів» (79,5%; 53 інтерна), «Дитяча анестезіологія» (77,8%; 37 інтернів), «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (77,8%; 133 інтерна).

Результати тестування інтернів різних спеціальностей інтернатури представлені у таблиці 3.

Таблиця 3. Форма В01_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту інтернами-громадянами України за спеціалізаціями. Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 07.11.2017

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)												
				Загальні питання	Невідкладні стани	Організація допомоги в екстремальних ситуаціях	Медична допомога в бойових умовах	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
1	Акушерство та гінекологія	92	70,9	64,7	72	74,7	69,4	69,2	72,8	62,7	77,8	83,7	73,6	67,8	69,7	50,7
3	Дерматовенерологія	22	56,1	53,4	56,5	58	55,2	55,1	57,5	49,4	59,8	66,5	57,9	59,1	54,2	42,6
4	Загальна практика - сімейна медицина	65	65,8	61,8	65,9	70,8	65,4	63,6	69,1	58,6	71,1	76,8	67,9	63,8	64,8	48,3
5	Інфекційні хвороби	5	60,6	49	61,8	71,2	58,6	58,3	59,5	58,7	58,5	81,8	61,8	63,3	62,1	35
6	Лабораторна діагностика	5	54,6	47,1	53,4	65,6	60	52,2	55,2	48,4	63,1	63,6	54,3	56,7	55,9	40
8	Медицина невідкладних станів	53	79,5	71,4	81,9	82,6	74,8	79,6	80,4	72	81,6	89,9	81,3	76,1	78,5	60,6
9	Неврологія	21	65,4	58,2	68,3	66,5	58,2	65,4	65,1	57,6	71,1	77,5	68,6	67,5	64,2	44,6
10	Нейрохірургія	8	76,3	65,7	78,4	77	83	75,5	81,2	67,7	74	81,8	79,4	75	74,6	56,3
12	Ортопедія і травматологія	37	66,7	59,6	66,9	73,3	67,8	65,8	69,6	58,7	66,5	76,9	67,8	59,9	66,9	48
13	Отоларингологія	23	73,2	65,8	74,4	77,7	71,4	71,5	75,9	66,6	73,6	86,2	75	66,7	72,9	52,7
14	Офтальмологія	19	71,8	65,2	73,5	74,7	69,5	70,4	73,4	64,2	76,9	84,7	74,3	73,7	70,4	57,9
15	Патологічна анатомія	5	60,4	56,1	60,8	65,6	57,1	57,1	60	63,2	66,2	60	62,3	56,7	59,4	45
16	Психіатрія	6	68,7	62,9	69,5	73,3	67,9	70,8	68,7	59,7	67,9	80,3	71,6	58,3	67,9	54,2
19	Судово-медична експертиза	1	64,1	48,4	69	60	71,4	62,3	61,9	61,3	69,2	81,8	70,1	83,3	55,9	37,5
21	Урологія	19	65,9	60,3	66,7	70,5	64,3	67,6	64,8	57,4	68,8	74,2	68,2	64	64,4	46,1
23	Хірургія	98	74,9	66,4	76,3	79,8	74,4	74,5	77,5	65,9	76,3	85	77,6	74,5	73,3	55,1
24	Дитяча анестезіологія	37	77,8	71,4	78,8	81,7	77,4	76,3	78,6	74,8	76,9	86,7	79,7	64,9	76,8	65,5
28	Дитяча отоларингологія	5	62	57,4	65,2	61,6	50	62,6	62,4	55,5	66,2	65,5	63,4	83,3	61,5	35
31	Дитяча хірургія	6	76,3	64,5	79	78,7	78,6	75,8	78,2	68,8	76,9	87,9	79,2	77,8	73,8	56,3
34	Неонатологія	9	74,1	67,7	76,3	74,2	72,2	72	74,3	71	78,6	86,9	77,2	72,2	70,9	69,4
35	Педіатрія	108	73,9	65,8	75,6	77,5	72,3	72,5	75,2	68,2	77	84,4	76,5	72,7	71,8	59,5
37	Загальна гігієна	10	71,9	66,1	72,9	76	70	71	72,6	62,6	79,2	83,6	72,7	68,3	72,6	51,3
42	Епідеміологія	1	35,3	22,6	37	40	42,9	40,6	35,7	32,3	30,8	18,2	32,5	50	39,7	25
44	Мікробіологія і вірусологія	1	43,5	48,4	41	52	35,7	34,8	50	45,2	53,8	54,5	39	16,7	55,9	12,5

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)												
				Загальні питання	Невідкладні стани	Організація допомоги в екстремальних ситуаціях	Медична допомога в бойових умовах	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
53	Радіологія	26	62,4	58,4	63,6	64,5	58,2	61	64,2	57,3	66,3	68,9	63,6	66	62,1	44,7
55	Внутрішні хвороби	109	73,8	65,1	76,1	76,1	71,8	73,7	74,7	64,8	77,5	85,2	76,8	73,1	71,5	56,3
56	Пульмонологія та фтизіатрія	5	67,8	61,3	69,2	71,2	65,7	69,3	68,6	54,2	72,3	81,8	69,6	60	67,1	52,5
57	Клінічна онкологія	9	67,1	58,1	68,4	72,4	68,3	66	69	56,3	72,6	83,8	69,6	72,2	65,4	40,3
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	133	77,8	70,9	79,1	80,7	78,8	77,9	79,6	69	80	86,9	79,6	73,2	77,4	58,4
62	Спортивна медицина	2	52,9	45,2	55	50	60,7	49,3	56	48,4	57,7	59,1	57,8	50	47,8	31,3
Національний показник		940	72,2	65,1	73,6	75,8	70	71,4	73,8	64,6	75,3	82,7	74,4	69,9	71,0	54,2

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». 07.11.2017 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації)