



Аналітична довідка

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

I. Загальна інформація

05 листопада 2019 року Центром тестування було проведено ліцензійний інтегрований іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» (далі – іспит «Крок 3. ЗЛП») у **19** закладах вищої освіти (далі – ЗВО), які здійснюють підготовку лікарів-інтернів медичного профілю: 15 ЗВО МОЗ України (2 з яких – заклади післядипломної освіти), 2 ЗВО МОН України, 1 приватний ЗВО та 1 ЗВО Міноборони України.

Іспит проводився відповідно до наказу МОЗ України від 20.11.2006 № 762, яким цей іспит було впроваджено як частину державної атестації лікарів-інтернів.

Дата проведення іспиту затверджена наказом МОЗ України від 05.06.2019 № 1252.

Критерій «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 **35** аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено **53** представника 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 *zareєстровано* **2009** лікарів-інтернів.

Іспит складали **1883** лікарів-інтерна, з яких **774** – бюджетної та **1109** – контрактної форм навчання.

2. Індивідуальні результати лікарів-інтернів.

Всього по Україні 05 листопада 2019 року іспит «Крок 3. ЗЛП» *не склали* **733 (38,9%)** інтерна з тих, що складали іспит. З них **227 (29,3%)** інтернів бюджетної та **506 (45,6%)** лікарів-інтернів контрактної форм навчання.

З числа інтернів, які мали складати цей іспит (2009 осіб), іспит *не склали* **126 (6,3%)** інтернів.

III. Аналіз результатів складання іспиту

Аналіз результатів складання іспиту проводиться за показником «кількість інтернів 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» 05.11.2019.

Таблиця 1. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка». 05.11.2019

ЗВО	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
БДМУ	31	2	29	14	45,2	1	50,0	13	44,8
ВНМУ	119	30	89	67	56,3	15	50,0	52	58,4
ДМА	75	39	36	35	46,7	12	30,8	23	63,9
ДНМУ	49	34	15	20	40,8	11	32,4	9	60,0
ЗДМУ	27	5	22	7	25,9	1	20,0	6	27,3
ІФНМУ	32	6	26	13	40,6	2	33,3	11	42,3
ЛугДМУ	11	7	4	9	81,8	5	71,4	4	100,0
ЛНМУ	94	40	54	45	47,9	17	42,5	28	51,9
НМУ	128	42	86	71	55,5	19	45,2	52	60,5
ОНМУ	194	84	110	83	42,8	25	29,8	58	52,7
ТДМУ	32	6	26	14	43,8	2	33,3	12	46,2
УМСА	35	19	16	20	57,1	9	47,4	11	68,8
ХНМУ	48	25	23	29	60,4	17	68,0	12	52,2

ЗВО	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
КМУ	181	0	181	65	35,9	0	0,0	65	35,9
УжНУ	49	1	48	23	46,9	1	100,0	22	45,8
СДУ	29	0	29	16	55,2	0	0,0	16	55,2
НМАПО	566	314	252	123	21,7	54	17,2	69	27,4
ХМАПО	106	56	50	65	61,3	30	53,6	35	70,0
УВМА	77	64	13	14	18,2	6	9,4	8	61,5
Всього:	1883	774	1109	733	38,9	227	29,3	506	45,6

Як видно із таблиці 1, із **1883** лікарів-інтернів громадян України, які склали іспит, іспит не склали **733** особи. Середній показник кількості лікарів-інтернів, які не склали цей іспит, по країні становить **38,9%**.

З 19 ЗВО, що брали участь у тестуванні, у чотирьох ЗВО – **УВМА, НМАПО, ЗДМУ та КМУ** показник кількості лікарів-інтернів, які не склали іспит, **не перевищує** середній по країні показник.

У решти п'ятнадцяти 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: **ЛугДМУ** (іспит не склали 9 інтернів із 11, що становить **81,8 %**), **ХМАПО** (іспит не склали 65 інтернів із 106, що становить **61,3 %**) та **ХНМУ** (іспит не склали 29 інтернів із 48, що становить **60,4 %**).

Національний показник за результатами складання ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 05.11.2019 становить **71,4%**. 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 **74,0%**, лікарів-інтернів **контрактної форми навчання** – **69,5%**.

IV. Аналіз результатів складання іспиту за субтестами

Під субтестом мається 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, медична допомога в бойових умовах та організація допомоги в екстремальних ситуаціях.

За результатами тестування **національний показник за субтестом «медична допомога в бойових умовах» становить 61,3%, що на 10,1% нижче за національний показник (71,4%).**

П'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 ДМА (55,8%), УМСА (56,3%), БДМУ (56,5%), НМУ (56,6%) та ВНМУ (56,8%).

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 05.11.2019

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
71,4	78,3	72,2	63,2	61,3	69,7	68,2	77,5	77,0	68,2	68,7	66,2	72,6	81,1

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 28-ми спеціальностей інтернатури. Кількість інтернів певної спеціальності інтернатури коливалась від 1 до 259.

Найменша кількість інтернів 05.11.2019 атестувалися за спеціальностями: «Загальна гігієна» (1 інтерн) та «Пульмонологія та фтизіатрія» (4 інтерна). Найбільша – за спеціальностями «Внутрішні хвороби» (259 інтернів), «Хірургія» (191 інтерн) та «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (191 інтерн).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються в межах 61,4% – 77,1%. Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (77,1%; 191 інтерн), «Нейрохірургія» (77,1%; 23 інтерна) та «Внутрішні хвороби» (74%; 259 інтернів).

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. 05.11.2019

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
1	Акушерство та гінекологія	184	73	79,8	74,2	61,4	64,2	70,6	69,1	79,6	84,2	69,1	70,2	66,4	73,9	85,9
3	Дерматовенерологія	167	67,9	75,6	68	58	62,4	65,4	64,5	74,3	75,3	65,9	64,7	61,5	69	78,9
4	Загальна практика сімейна медицина	134	70,5	77,2	71,8	60,3	60	69,9	65,9	76,7	75,9	66,2	68,1	65,1	71,4	79,4
5	Інфекційні хвороби	13	61,4	69,9	61,1	54,8	55,2	59,5	55	69	67	62,3	58,2	58,8	62	68,8
6	Лабораторна діагностика	12	65,5	71,9	66,1	53,6	60,9	62,9	62,9	71	72,5	63,6	64	60,7	66,3	72,5
8	Медицина невідкладних станів	21	65,9	74,4	67	54,5	55,3	62,9	62,9	73,1	74,5	64,7	62,5	68	68,3	70
9	Неврологія	52	70,1	75,7	71	60,9	62,9	68,8	66,6	76,6	75,8	65,1	66,3	65,7	72	81,7
10	Нейрохірургія	23	77,1	84,2	78,6	63	67,7	76,3	75,1	82,1	80,1	72,5	74,7	69,6	79,2	87
12	Ортопедія і травматологія	119	67,7	75,9	68	56,6	60,9	66,2	66,5	72,4	71,8	63	64,7	64	69,2	76,7
13	Отоларингологія	40	69	75,9	69,4	59,4	63,3	66,3	67	75,5	72,6	66,4	65,7	62	70,6	80,4
14	Офтальмологія	79	71,8	79	72,5	61,2	64,4	69,7	69,7	77,7	79,7	67,2	69	63,5	73,5	82,5
15	Патологічна анатомія	15	68	76,8	68	59,2	60,6	67,1	65,5	72	71,8	65,3	65,1	63,8	70,2	74,9
16	Психіатрія	36	64,2	71,9	64,2	54	59,4	62,5	61,1	69,4	70,3	61,7	61,4	57,5	66	74
19	Судово-медична експертиза	7	70,4	76,3	70,4	66,1	63,4	69,7	65,2	76,3	75,6	63,9	68,3	67,3	71,9	72,3
21	Урологія	17	69,6	76,3	69,4	62,1	65,7	66,6	68,8	74,1	76,5	65,3	66,9	63,4	70,4	80,3
23	Хірургія	191	73,5	79,4	74,6	64,7	64,4	71,9	71,6	78,7	76,3	71,1	71,7	69,3	74,1	81,3
24	Дитяча анестезіологія	28	71,7	83,6	71,4	62,5	61,6	69,7	67,3	81,5	79	65,4	68,8	68,6	73,1	80,9
28	Дитяча отоларингологія	15	67,8	74,9	67,8	59,6	62,9	63,1	65,5	74,3	77,3	69,1	65,3	60,5	67,4	78,4
31	Дитяча хірургія	36	71,3	78,3	71,9	60,1	64,9	69,3	69,4	77,9	74,5	68,6	68,4	67,5	72,7	80,7
34	Неонатологія	12	70	81,4	70,4	54,7	60,9	66,6	65,6	79,5	80,4	64,9	65,3	69	72,1	81,4
35	Педіатрія	125	69,2	75,8	70	59,6	61,1	66,6	65,1	77,6	74,8	66,9	66,6	65,1	69,8	78,5
37	Загальна гігієна	1	71	71,4	71,4	68,8	69,6	68,4	65,2	77,1	76,5	73,7	67,8	78,6	68,3	76,5

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
53	Радіологія	79	67,5	74,1	67,6	60,6	61,2	66,1	64,6	71,2	72,5	66,6	64,9	62,4	67,5	78,1
55	Внутрішні хвороби	259	74	79,4	75,4	63,7	64,8	73,2	69,9	80	77,9	71,2	71,6	69,4	75,1	83
56	Пульмонологія та фтизіатрія	4	68,5	73,6	69,2	64,1	59,8	65,1	64,7	76,4	76,5	65,8	67,8	58,9	67,9	76,5
57	Клінічна онкологія	15	68,5	73,1	69,5	60	61,7	68,2	66,4	73,5	72,2	63,2	67,6	59,5	68,8	77,6
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	191	77,1	85,2	78,2	66,4	66,4	76,1	73,9	83,2	81,1	73,2	73,9	72,6	79,3	87
62	Спортивна медицина	8	73,1	81,8	73,2	63,3	65,8	71,4	70,4	80	79,4	65,8	70,3	58,9	76,8	82,4
Національний показник		1883	71,4	78,3	72,2	61,3	63,2	69,7	68,2	77,5	77,0	68,2	68,7	66,2	72,6	81,1

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». 05.11.2019 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації)