



Аналітична довідка

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

I. Загальна інформація

06 листопада 2018 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: 16 ЗВО МОЗ України (2 з яких – заклади післядипломної освіти), 2 ЗВО МОН України та 1 приватний ЗВО.

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 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 **25** аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено **45** 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 **1422** лікарів-інтерна.

Іспит склали **1351** лікар-інтерн, з яких **754** – бюджетної та **597** – контрактної форм навчання.

2. Індивідуальні результати лікарів-інтернів.

Всього по Україні 06 листопада 2018 року іспит «Крок 3. ЗЛП» не склали **376 (27,8%)** інтернів з тих, що склали іспит. З них **154 (20,4%)** інтернів бюджетної та **222 (37,2%)** лікарів-інтерна контрактної форм навчання.

З числа інтернів, які мали складати цей іспит (1422 особи), іспит не склали **71 (5,0%)** інтерн.

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» 06.11.2018.

Таблиця 1. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка». 06.11.2018

ЗВО	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
БДМУ	23	6	17	11	47,8	3	50,0	8	47,1
ВНМУ	71	17	54	32	45,1	9	52,9	23	42,6
ДМА	50	29	21	17	34,0	7	24,1	10	47,6
ДНМУ	20	15	5	9	45,0	6	40,0	3	60,0
ЗДМУ	13	3	10	2	15,4	0	0,0	2	20,0
ІФНМУ	36	7	29	11	30,6	4	57,1	7	24,1
ЛугДМУ	6	4	2	2	33,3	1	25,0	1	50,0
ЛНМУ	65	34	31	32	49,2	13	38,2	19	61,3
НМУ	139	86	53	23	16,5	8	9,3	15	28,3
ОНМУ	139	71	68	32	23,0	11	15,5	21	30,9
ТДМУ	22	11	11	8	36,4	3	27,3	5	45,5
УМСА	31	19	12	14	45,2	5	26,3	9	75,0

ЗВО	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
ХНМУ	25	13	12	11	44,0	7	53,8	4	33,3
КМУ	21	0	21	8	38,1	0	0,0	8	38,1
УжНУ	29	7	22	19	65,5	3	42,9	16	72,7
СДУ	14	0	14	8	57,1	0	0,0	8	57,1
НМАПО	470	290	180	87	18,5	42	14,5	45	25,0
ХМАПО	74	41	33	36	48,6	20	48,8	16	48,5
УВМА	103	101	2	14	13,6	12	11,9	2	100,0
Всього:	1351	754	597	376	27,8	154	20,4	222	37,2

Як видно із таблиці 1, із **1351** лікарів-інтерна громадянина України, які склали іспит, іспит не склали **376** осіб. Середній показник кількості лікарів-інтернів, які не склали цей іспит, по країні становить **27,8%**.

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

У решти чотирнадцяти 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: **УжНУ** (іспит не склали 19 інтернів із 29, що становить **65,5 %**) та **СДУ** (іспит не склали 8 інтернів із 14, що становить **57,1 %**).

Національний показник за результатами складання ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 06.11.2018 становить **74,5%**. 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 **77,2%**, лікарів-інтернів **контрактної форми навчання** – **71,1%**.

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 76,4%, що на 1,9% вище за національний показник (74,5%).**

УВМА (85,2%) та НМАПО (80,4%) мають результат тестування за цим субтестом вищий за національний показник.

Шістнадцять 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 **ХМАПО (68%), УМСА (68,3%) та ЛНМУ (68,8%).**

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. 06.11.2018

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
74,5	68,3	75,1	77,0	76,4	74,0	72,6	69,7	82,4	82,7	75,5	77,0	73,1	77,0

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 183.

Найменша кількість інтернів 06.11.2018 атестувалися за спеціальностями «Загальна гігієна» (1 інтерн), «Епідеміологія» (1 інтерн) та «Мікробіологія і вірусологія» (1 інтерн). Найбільша – за спеціальностями «Внутрішні хвороби» (183 інтерна), «Загальна практика – сімейна медицина» (162 інтерна) та «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (154 інтерна).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються в межах 42,2% – 80,2%. Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (80,2%; 154 інтернів), «Медицина невідкладних станів» (78,4%; 61 інтерн), «Хірургія» (77,9%; 128 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. 06.11.2018

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)												
				Загальні питання	Невідкладні стани	Медицина 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	115	74,6	68,8	75,1	75,8	77,1	73,2	71,3	70,6	86	82,1	76,2	76	72,6	75,9
3	Дерматовенерологія	59	68,6	59,9	70,2	66,6	71,2	69,3	64,8	63,1	78,5	77,5	70,3	73	65,9	72,1
4	Загальна практика - сімейна медицина	162	72,8	65,7	73,5	75,7	75,6	72,5	70,7	67,6	81,1	81	74,5	75	70,9	74,3
5	Інфекційні хвороби	9	66,1	56	67,6	69,3	67,7	65	63,4	61,4	75,4	74,1	68,6	70,6	61,9	70,4
6	Лабораторна діагностика	6	65,3	59,5	65,4	71,6	64,4	61,7	60,3	59,9	81,2	77,8	68,8	66,7	60,2	66,7
8	Медицина невідкладних станів	61	78,4	72,4	79,1	78,7	80,8	78,6	76,6	73,8	84,4	87,2	78,9	78,3	78,8	79,4
9	Неврологія	19	70,4	63,7	70,7	77,4	72	70,9	67,3	65,2	78	78,5	71,4	71,8	69,1	73,7
10	Нейрохірургія	13	77,2	72,8	76,9	82,4	79,7	76,8	78,6	70,3	83,9	80,8	79,1	78	75,3	76,1
12	Ортопедія і травматологія	69	73,1	66,7	73,3	77,5	76,8	72,2	71,9	67,2	82,1	80,7	72,6	76,7	72,3	76,8

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
13	Отоларингологія	37	73,6	67,7	73,8	75	78,1	72,6	72,5	69,4	79	83,1	73,8	77,6	72,1	78,4
14	Офтальмологія	50	73,9	66,2	74,5	75,8	78,1	75,2	69,7	67,9	82,5	83,2	75,5	76,7	72,1	76,9
15	Патологічна анатомія	12	65,1	59,5	66	67,2	65,2	62,2	64,2	63,1	75,4	68,1	66,1	71,4	62,7	67,6
16	Психіатрія	31	68,5	59,6	69,8	69,1	71,8	69,5	65,3	62,2	77,3	76,9	70	69,8	65,8	72,8
19	Судово-медична експертиза	8	77	65,6	78	80,1	83	76,9	74,2	70,5	85,3	89,6	79,7	81,2	74,8	75
21	Урологія	14	71,7	64	73,3	73,5	70,1	72	70,8	65,5	78	79,8	71,3	80,1	71	72,2
23	Хірургія	128	77,9	70,9	78,6	80,7	80	76,2	79,9	72,2	83,7	84,4	78,8	80,1	77,1	80,1
24	Дитяча анестезіологія	32	76,2	75,1	76	78,5	76,7	74,7	72,8	74,9	82,7	85,2	76	77,2	76	83
28	Дитяча отоларингологія	4	74	67	73,9	76,5	81,8	71,6	69,1	75	81,5	83,3	75,3	71,4	73,1	77,8
31	Дитяча хірургія	18	75,3	71,4	75,4	77,1	78,5	72,8	76,1	69,3	85,5	84,3	75,4	80,6	74,7	69,8
34	Неонатологія	21	74,4	71,6	75	75,6	74	74,1	70,1	73,7	81,6	79,8	75,5	78,2	72,1	79,4
35	Педіатрія	79	70,6	63,4	71,6	72,1	72,9	69,7	67,9	67,2	78,7	79,3	72,2	73,3	68,4	71,4
37	Загальна гігієна	1	60,8	50	65,2	41,2	63,6	58,2	63,8	57,1	69,6	75	60	64,3	61,3	77,8
42	Епідеміологія	1	77,9	75	77,3	76,5	86,4	70,1	80,9	69	91,3	100	75	92,9	77,5	88,9
44	Мікробіологія і вірусологія	1	42,2	21,4	48,5	23,5	45,5	46,3	34	33,3	60,9	50	38,8	42,9	46,3	55,6
53	Радіологія	48	67,7	61,2	68	70	72,4	68,3	65	62,3	75,5	75,2	68,4	74,1	66	69,2
54	Медична психологія	2	51,3	44,6	51,9	64,7	45,5	53,7	54,3	41,7	54,3	45,8	51,3	57,1	49,4	44,4
55	Внутрішні хвороби	183	76,8	69,9	77,7	78,7	78,6	77,6	73,7	71,3	84,3	85,6	78	78,9	75,5	79,7
56	Пульмонологія та фтизіатрія	4	72,5	61,6	72,5	77,9	81,8	69,4	75	63,7	83,7	79,2	76,3	67,9	70	63,9
57	Клінічна онкологія	5	75,4	66,4	76,7	77,6	77,3	76,4	73,2	68,6	87	76,7	78,3	71,4	71,8	82,2
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	154	80,2	77,3	80,4	81,3	82,3	78,6	79,8	76,3	86,6	89,3	80,6	81,9	80,1	84,1
62	Спортивна медицина	5	66,2	64,3	65,9	65,9	70,9	66,9	66	62,4	70,4	70	64	70	67	75,6
Національний показник		1351	74,5	68,3	75,1	76,4	77,0	74,0	72,6	69,7	82,4	82,7	75,5	77,0	73,1	77,0

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». 06.11.2018 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації)