



Аналітична довідка

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

I. Загальна інформація

28 березня 2017 року Центром тестування було проведено ліцензійний інтегрований 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 ВНЗ УАНМ.

Іспит проводився відповідно до наказу МОЗ України від 20.11.06 № 762, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 06.12.2006 № 1269/13143, 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% листом МОЗ України від 05.10.2016 № 1043.

Відповідно до чинної нормативної 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 29.04.2013 № 08-01-21/568одночасно по всій країні у **64** аудиторіях. Для проведення іспиту було залучено **100** 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 **4999** лікарів-інтернів: **3012** лікарів-інтернів бюджетної та **1987** контрактної форм навчання.

Іспит склали **4906** лікарів-інтернів, з яких **2970** – бюджетної та **1936** – контрактної форм навчання.

2. Індивідуальні результати лікарів-інтернів.

Всього по Україні 28 березня 2017 року іспит «Крок 3. ЗЛП» не склали **304 (6,2%)** інтернів з тих, що склали іспит. З них **113 (3,8%)** інтернів бюджетної та **191 (9,9%)** лікарів-інтернів контрактної форм навчання.

З числа інтернів, які мали скласти цей іспит (4999 осіб), іспит не склали **93 (1,9%)** інтернів. За даними вищих навчальних закладів **57** інтернів є відрахованими, не допущеними до екзамену та/або такими, які знаходяться в академічній відпустці; **15** інтернів мали поважну (задокументовану) причину; **21** інтерн не з'явився на іспит без поважної причини.

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

За порушення процедури проведення ліцензійних іспитів, визначеної Порядком проведення ліцензійних інтегрованих іспитів, для **2 інтернів було припинено іспит**, про що складено відповідний Акт.

Під час проведення іспиту з фізіологічних потреб відповідно до Порядку з аудиторій виходили **283 (5,76 %)** інтерни.

III. Аналіз результатів складання іспиту

Відповідно до листів Міністерства охорони здоров'я України від 29 грудня 2016 року № 20/34442 «Про оцінювання рівня компетентності студентів вищих медичних навчальних закладів порівняно з міжнародними стандартами, зокрема американськими» та від 24 січня 2017 року № 01.6/10/1594 «Роз'яснення стосовно особливостей проведення оцінювання стану медичної освіти в Україні у порівнянні з міжнародними стандартами, зокрема американськими» до ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» було включено субтест із тестових завдань типу USMLE¹ з надання допомоги при невідкладних станах. Таким чином, екзаменаційний тест з 200 завдань для лікарів-інтернів складався з основного тесту (170 тестових завдань національного банку) та субтесту (30 тестових завдань типу USMLE).

Зміст екзаменаційного тесту та субтесту відповідав затвердженій структурі змісту ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка».

Результати іспиту обраховувалися окремо за основним тестом та субтестом.

¹ USMLE (United States Medical Licensing Examination) – «Екзамен з Отримання Медичної Ліцензії Сполучених Штатів Америки»

Результатом складання ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» для лікаря-інтерна вважається результат складання лише основного тесту. Тому аналіз результатів складання іспиту за показниками «кількість студентів ВНЗ, 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», «результати складання ліцензійного іспиту лікарями-інтернами різних спеціальностей інтернатури» проводиться за основним тестом.

У таблиці 1 наведено дані про кількість інтернів-громадян України, які не склали ліцензійний іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 28.03.2017.

Таблиця 1. Інтерни – громадяни України, які не склали іспит «Крок 3. Загальна лікарська підготовка». 28.03.2017

ВНЗ	Кількість лікарів-інтернів, що СКЛАДАЛИ іспит			Кількість інтернів, які НЕ СКЛАЛИ іспит					
	Всього	Бюджет	Контракт	Всього	%	Бюджет	%	Контракт	%
БДМУ	190	59	131	7	3,7	1	1,7	6	4,6
ВНМУ	420	204	216	27	6,4	8	3,9	19	8,8
ДМА	413	312	101	9	2,2	4	1,3	5	5,0
ДНМУ	179	163	16	13	7,3	10	6,1	3	18,8
ЗДМУ	148	76	72	1	0,7	0	0,0	1	1,4
ІФНМУ	300	111	189	20	6,7	2	1,8	18	9,5
ЛугДМУ	44	39	5	2	4,5	2	5,1	0	0,0
ЛНМУ	589	409	180	29	4,9	8	2,0	21	11,7
НМУ	443	220	223	24	5,4	8	3,6	16	7,2
ОНМУ	513	323	190	29	5,7	12	3,7	17	8,9
ТДМУ	215	110	105	18	8,4	6	5,5	12	11,4
УМСА	213	144	69	12	5,6	5	3,5	7	10,1
ХНМУ	143	85	58	9	6,3	3	3,5	6	10,3
КМУУАНМ	19	0	19	8	42,1	0	0,0	8	42,1
УжНУ	135	63	72	13	9,6	4	6,3	9	12,5
СДУ	31	1	30	1	3,2	0	0,0	1	3,3
ЗМАПО	63	39	24	8	12,7	0	0,0	8	33,3
НМАПО	447	331	116	36	8,1	14	4,2	22	19,0
ХМАПО	365	245	120	32	8,8	20	8,2	12	10,0
УВМА	36	36	0	6	16,7	6	16,7	0	0,0
Всього:	4906	2970	1936	304	6,2	113	3,8	191	9,9

Як видно із таблиці 1, із **4906** лікарів-інтернів громадян України, які склали іспит, іспит не склали **304** особи. Середній показник кількості лікарів-інтернів, які не склали цей іспит, по країні становить **6,2%**.

З 20 ВНЗ, що брали участь у тестуванні, у 9 ВНЗ – БДМУ, ДМА, ЗДМУ, ЛугДМУ, ЛНМУ, НМУ, ОНМУ, УМСА та СДУ 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: КМУУАНМ (іспит не склали 8 інтернів із 19, що становить 42,1%), УВМА (іспит не склали 6 інтернів із 36, що становить 16,7%).

Національний показник за результатами складання ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка» 28.03.2017 року становить 84,6%. 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 86,4%, лікарів-інтернів **контрактної форми навчання** – 81,7%.

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 85,9%**, що на 1,3% вище за **національний показник (84,6%)**.

Вісім ВНЗ, що брали участь у тестуванні, мають результати за субтестом «медична допомога в бойових умовах» вищі за національний показник. Найвищі результати за цим субтестом мають **УВМА (87,1%), ЗДМУ (87,8%), ЛНМУ (88,2%)**. Решта ВНЗ, що брали участь у тестуванні, мають результати за цим субтестом нижчі за національний показник. Найнижчі результати за цим субтестом має **КМУУАНМ (69,5%)**.

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. 28.03.2017

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
84,6	92,2	84,0	80,9	85,9	86,2	87,8	78,5	83,5	83,8	84,7	84,7	85,4	97,1

Результати тестування лікарів-інтернів різних спеціальностей інтернатури представлені у таблиці 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 794.

Найменша кількість інтернів 28.03.2017 атестувалися за спеціальностями «Мікробіологія і вірусологія» (1 інтерн), «Епідеміологія» (7 інтернів), «Нейрохірургія» (8 інтернів) «Загальна гігієна» (10 інтернів), та «Загальна Спортивна медицина» (10 інтернів). Найбільша – за спеціальностями «Загальна практика - сімейна медицина» (794 інтерна), «Внутрішні хвороби» (689 інтернів) та «Педіатрія» (457 інтернів).

Середні результати груп інтернів різних спеціальностей інтернатури коливаються у межах 60,1% – 86,5%.

Найвищі результати показали інтерни таких спеціальностей «внутрішні хвороби» (86,5%; 689 інтернів), «Неонатологія» (86,4%; 64 інтерна), «Дитяча хірургія» (85,8%; 44 інтерна).

Таблиця 3. Форма В01_2_3. Результати складання ліцензійного іспиту за спеціалізаціями.
Крок 3. Загальна лікарська підготовка. 28.03.2017

Код спеціальності інтернатури	Назва спеціальності інтернатури	Кількість інтернів	Тест (%)	Субтести (%)												
				Загальні питання	Невідкладні стани	Організація допомоги в екстремальних ситуаціях	Медицина 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	330	83,9	92,4	83,1	80,4	84,8	85,4	86,6	77,2	86,7	81,3	84	83,9	84,7	97,2
3	Дерматовенерологія	218	80,3	89,2	79,5	76,9	81,7	82,5	83,8	74,4	78,1	78,1	79,5	81,9	81,7	95,1
4	Загальна практика - сімейна медицина	794	85,3	92,5	84,8	81,4	86,6	86,7	88,1	79,3	85,1	85,5	85,9	85,1	85,8	97,2
5	Інфекційні хвороби	69	84,6	91,8	83,8	81,3	86,6	86,3	87,3	77,9	83	87	84,5	84,6	85,6	98,1
6	Лабораторна діагностика	60	83,1	91,1	82,2	79,7	85,5	85,7	86,6	76	80,3	83,2	83,2	83,5	83,8	97,8
8	Медицина невідкладних станів	254	85,7	93	85,4	81,1	86,8	87,5	88,4	80,2	83,9	85,3	86,4	85,8	86,1	96,5
9	Неврологія	192	85,4	92,9	84,9	81,5	86,9	87,8	88,4	78,7	83,9	85	86,1	84,1	86,2	97,2
10	Нейрохірургія	8	83,6	91,7	82,3	84,7	80,4	86,5	88	77,9	79,9	82,5	82,2	84,1	86,4	91,7
12	Ортопедія і травматологія	172	80,2	88,4	79	77,7	82,3	81,9	84,9	73,1	76,9	78,3	79,3	81,6	81,7	94,8
13	Отоларингологія	121	82,4	90,9	81,8	77,9	84,8	84,2	86,2	75,9	79,7	82,4	82	81,8	84,1	96,7
14	Офтальмологія	133	83,8	91,3	83,1	80,2	85,7	85,4	87,3	76,8	82,4	84	83,8	81,7	85	98
15	Патологічна анатомія	61	83,8	90,1	83,2	81,3	84,8	84,7	87,8	78,2	81,7	84,8	83,9	84,4	84,9	96,7
16	Психіатрія	143	84,9	92	84	81,5	88,4	86,9	88	78	82,9	85,5	84,5	84,6	86,2	96,7
19	Судово-медична експертиза	38	83,6	92,1	82	82,1	86,5	85,6	87,9	75,9	80	84,2	83,2	83,5	85	98,2
21	Урологія	61	81,7	90,8	80,5	78,6	84,4	83,9	86,4	73,8	80,7	77,2	81,4	83,3	82,6	96,7
23	Хірургія	290	84,9	92,1	84,4	81,3	85,9	86,2	89,1	78,5	83,6	83,1	85,4	85,5	85,3	96,7
24	Дитяча анестезіологія	45	85,4	92,6	84,8	82,1	86,3	87,6	88,3	80,4	83,6	83,1	85,5	86,1	86,5	97
28	Дитяча отоларингологія	25	78,8	87,3	78,5	75,3	77,1	81,2	82,6	73,5	74,7	76,4	77,7	79,3	80,6	98,7
31	Дитяча хірургія	44	85,8	93,9	85,4	80,6	88,1	86,9	89,8	80,2	84,6	81,1	85,8	86,6	86,5	98,5

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 диференціальна діагностика	Лабораторно-інструментальне обстеження	Ведення пацієнта	Профілактика та прогноз стану хворого
34	Неонатологія	64	86,4	95,3	85,7	82,7	86,6	86,6	89,5	82	88,3	85	86,2	87,1	87,1	99,5
35	Педіатрія	457	85,3	92,9	85	80,8	86,1	86,6	87,8	80,4	85,3	84,4	85,4	86,1	86,2	97,4
37	Загальна гігієна	10	74,4	81,7	73,4	71,9	77,1	75,3	76,3	68	73,9	79	76,1	74,5	71,6	90
42	Епідеміологія	7	82,3	92,9	81,7	76,2	84,7	84,3	83,5	76,2	81	85,7	83,1	81,8	82,1	95,2
44	Мікробіологія і вірусологія	1	60,1	77,8	58,6	59,3	50	49	69,6	60	77,8	60	61,8	45,5	58,9	100
53	Радіологія	235	83,2	90,4	82,4	79,9	86,5	84,7	86,7	77	82,1	81,8	83,3	83,2	83,9	95,6
55	Внутрішні хвороби	689	86,5	93,8	86	83,1	87,1	88,3	89,5	80,8	84,7	86,5	86,8	86	87,4	98,2
56	Пульмонологія та фтизіатрія	55	84,4	93,2	83,1	82	87	86,2	87,6	78,8	82,8	83,1	83,5	85,5	85,8	97,6
57	Клінічна онкологія	81	84,6	92,3	83,8	80,7	88,4	87	87,5	78,4	82,6	82,3	84,9	84,5	85,2	98,4
58	Анестезіологія та інтенсивна терапія	239	85,5	93,1	85,2	81,4	85,7	87,3	89,1	79,7	83,8	83,4	85,4	86	86,9	96,7
62	Спортивна медицина	10	78,8	82,8	78,1	76,7	82,9	79	82	74	72,8	85	79,2	75,5	78,6	93,3
Національний показник		4906	84,6	92,2	84,0	80,9	85,9	86,2	87,8	78,5	83,5	83,8	84,7	84,7	85,4	97,1

V. Оцінка якості тесту

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

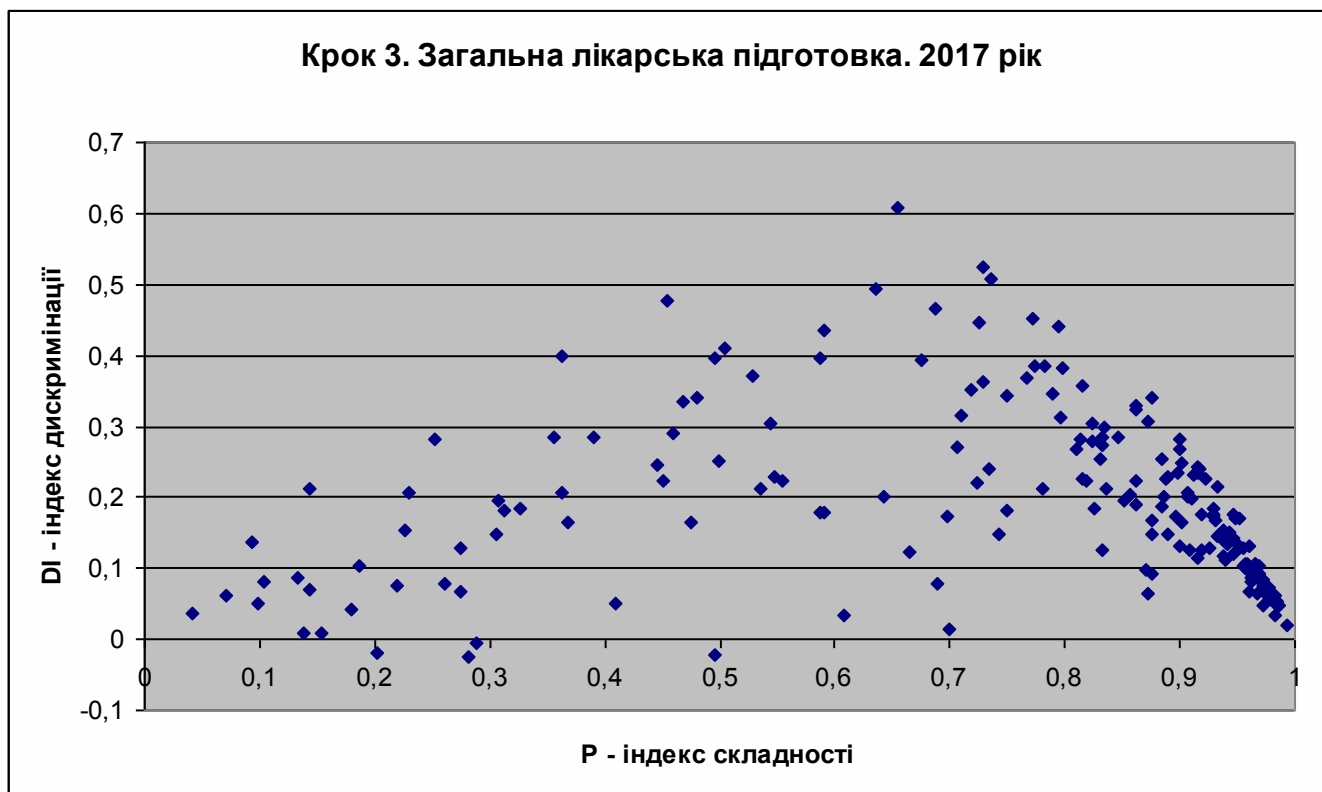


Рисунок 1. Діаграма психометрії тестових завдань ліцензійного іспиту «Крок 3. Загальна лікарська підготовка». 28.03.2017 (горизонтальна вісь – індекс складності, вертикальна вісь – індекс дискримінації)