



НАПЕРЕДОДНІ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ЄДКІ

КРОК 1. 2018

Спеціальності «Медицина», «Стоматологія», «Фармація»

28 березня 2018 року прийнята Постанова КМУ № 334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я». У Постанові для кожної спеціальності галузі визначено тестові компоненти єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ).

У 2018/2019 н.р. згідно затвердженого МОЗ України графіку перший етап ЄДКІ складатимуть студенти третього курсу спеціальностей: «стоматологія» – 26.02.2019, «фармація» – 19.06.2019, «медицина» – 26.06.2019. До першого етапу ЄДКІ для студентів стоматологів та фармацевтів входить іспит «Крок 1», іспит з англійської мови професійного спрямування, для студентів медиків – «Крок 1», іспит з англійської мови професійного спрямування та міжнародний іспит з основ медицини (фундаментальні науки).

Постановою КМУ № 334 для студентів, які не складуть іспит, передбачено одне повторне складання, яке відповідно до затвердженого МОЗ України графіку відбудеться у квітні 2019 для спеціальності «стоматологія» та у серпні 2019 для спеціальностей «фармація» і «медицина».

Іспит «Крок 1», вже більше десяти років є складовою частиною атестації студентів медиків, стоматологів та фармацевтів, а тому технологія його створення, проведення та підготовки до нього добре знайома як студентам, так і викладачам ЗВО.

Іспит з англійської мови професійного спрямування вперше як підготовчий етап до запровадження ЄДКІ було проведено у 2017/2018 н.р. Його склали тільки вітчизняні студенти медики, стоматологи та фармацевти відповідно до листа МОЗу від 29.06.2017 № 08.1-30/17662. Його результати не враховувалися до результату атестації студентів, а тестові завдання іспиту були сформовані іноземною мовою професійного спрямування, яку студент вивчав у ЗВО.

Іспит «Крок 1» та іспит з англійської мови професійного спрямування готується та адмініструється Центром тестування. Тому Центр тестування, володіючи результатами цих іспитів, підготував аналітичні матеріали для аналізу та прогнозування результатів складання двох компонентів ЄДКІ у 2018/2019 н.р.

Міжнародний іспит з основ медицини (фундаментальні науки) розробляється, адмініструється та проводиться згідно з вимогами розробника іспиту – іноземної агенції National Board of Medical Examiners (NBME). Тому Центр тестування не може надати даних для аналізу чи прогнозування результатів, оскільки ними не володіє. З інформацією щодо міжнародного іспиту з основ медицини можна ознайомитися на сайті NBME <https://www.nbme.org>.

Для забезпечення порівнюваності результатів тестових компонентів ЄДКІ: іспиту «Крок 1», іспиту з англійської мови професійного спрямування та міжнародного іспиту з основ медицини будуть застосовані однакові вимоги щодо порядку проведення іспитів.

З метою прогнозування результатів складання двох компонентів ЄДКІ у 2018/2019 н.р Центр тестування підготував, представлений нижче, аналітичний матеріал, у якому зібрані дані складання іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування у 2017/2018 н.р. для трьох спеціальностей.

Враховуючи те, що Постановою КМУ № 334 для студентів, які не складуть іспит, передбачено одне повторне складання, Центр тестування наводить лише дані складання та першого перескладання іспитів «Крок 1» для прогнозування результатів складання цих іспитів у 2018/2019 н.р. як складових ЄДКІ.

Спеціальність «Стоматологія». Іспит «Крок 1» та тест з іноземної мови професійного спрямування.

Дата проведення: 20.02.2018

*Контингент:***1856** студентів-громадян України (**103** бюджетної та **1753** контрактної форм навчання);
336 іноземних російськомовних студентів;
385 іноземних англомовних студентів.

Критерій «склав»: для іспиту «Крок 1» – **60,5%** (наказ МОЗ від 05.10.2016 №1043);

для тесту з іноземної мови професійного спрямування – не встановлено, іспит проходив вперше, статус проведення – пілотування.

ЗВО: **20**, з них **12** ЗВО МОЗ, **2** медичні факультети ЗВО МОН та **6** приватних ЗВО.

Студенти громадяни України.

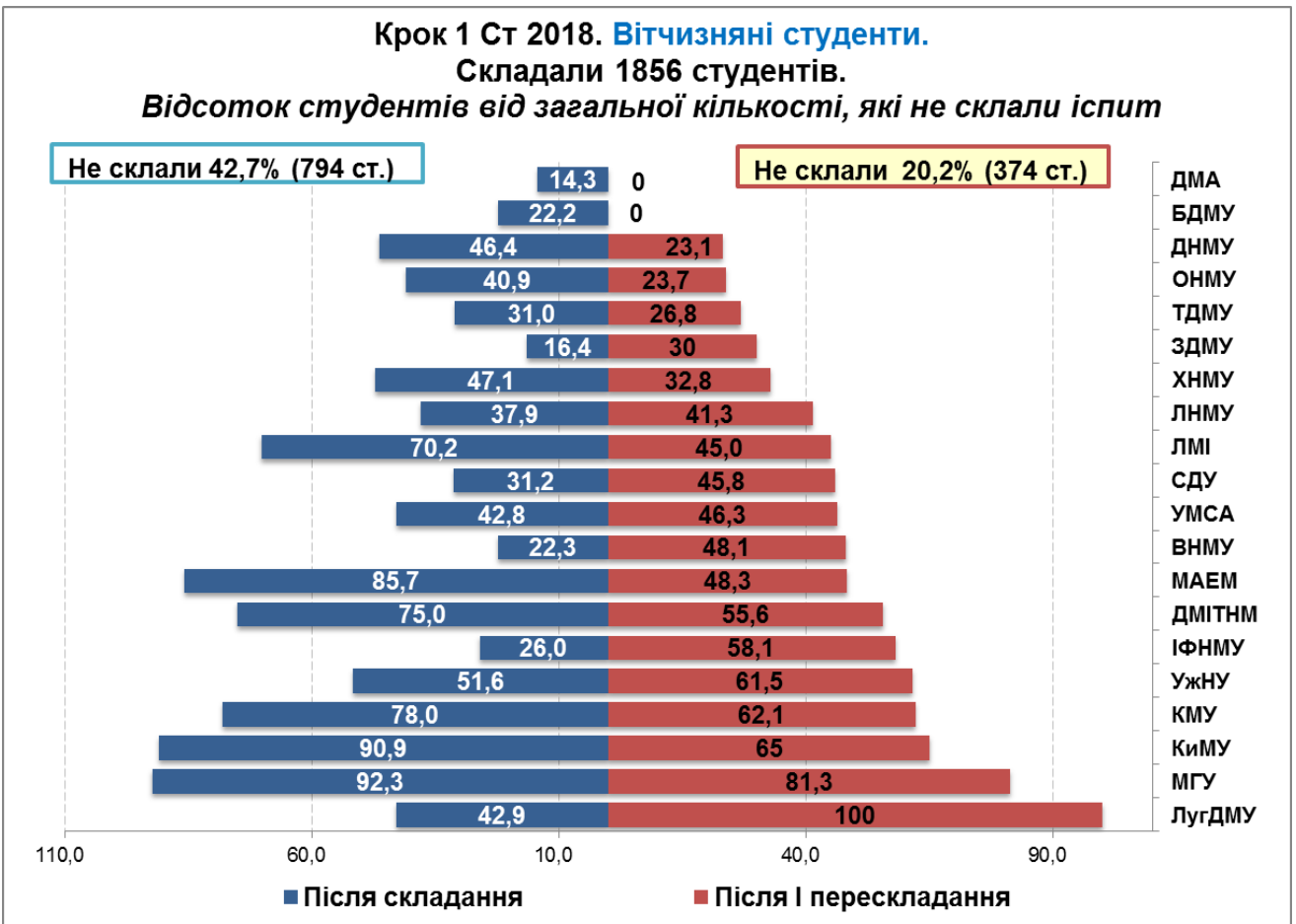
Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Стоматологія» *не склали* **794** вітчизняні студенти (**42,7%**). З них **8** студентів (**7,8%**) бюджетної форми навчання та **786** студентів (**44,8%**) контрактної форми навчання.

Після першого перескладання іспит «Крок 1. Стоматологія» *не склали* **374** студенти (**20,2%**).

На діаграмі нижче представлено відсоток студентів, які не склали іспит «Крок 1. Стоматологія» після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО.

Дані представлені для ЗВО, у яких кількість студентів, які склали іспит більша п'яти (умовна кількість студентів однієї навчальної групи).



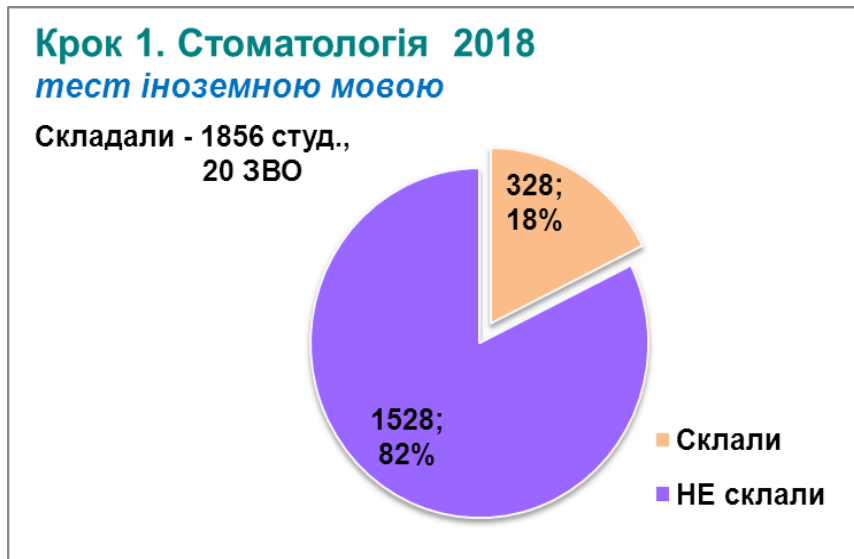
Діаграма 1. Кількість студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

Як видно з діаграми 1, кількість вітчизняних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Стоматологія» після складання і першого перескладання становить **20,2%**.

Результати складання тесту з іноземної мови професійного спрямування.

Тест з іноземної мови професійного спрямування був сформований трьома мовами – англійською, німецькою та французькою. Він містив у визначеному співвідношенні 26 тестових завдань з дев'яти дисциплін: нормальна анатомія, біологія, біохімія, гістологія, мікробіологія, нормальна фізіологія, патологічна анатомія, патологічна фізіологія та фармакологія.

Кількість студентів, які склали тест та його успішно склали при критерії «60,5%» (критерій іспиту «Крок 1»), наведені на діаграмі нижче.



Діаграма 2. Кількість студентів, які склали та не склали тест з іноземної мови при критерії «60,5%»

Як видно з діаграми 2 при критерії «60,5%» тест не склали **82%** (1528 студентів).

Оскільки критерій успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування не встановлено, у таблиці 1 наводиться прогноз кількості студентів, які не склали б тест у 2017/2018 н.р. залежно від встановленого критерію: «60,5%»; «45,5%»; «40,5%»; «35,5%», «30,5%».

Таблиця 1. Кількість студентів, які не складуть тест з іноземної мови професійного спрямування при різних критеріях

ЗВО	Кількість студентів, що склали іспит	Кількість студентів, які не склали б тест при критерії				
		60,5%	45,5%	40,5%	35,5%	30,5%
БДМУ	90	68	54	48	44	28
ВНМУ	121	98	79	75	69	52
ДМА	49	26	14	10	9	7
ДНМУ	28	21	16	13	12	8
ЗДМУ	61	33	15	13	11	8
ІФНМУ	131	109	87	81	73	56
ЛугДМУ	7	5	3	3	3	2
ЛНМУ	211	168	137	126	113	94
ОНМУ	93	80	62	57	55	43
ТДМУ	129	111	96	91	89	73
УМСА	313	267	231	222	217	176
ХНМУ	119	98	74	72	66	51
КМУ	123	105	87	75	70	48
УжНУ	126	113	99	97	91	67
СДУ	77	55	45	41	38	26
ДМІТНМ	12	12	11	11	11	11
МАЕМ	35	33	27	27	26	24

ЛМІ	57	53	48	45	42	32
КиМУ	22	22	22	22	22	22
МГУ	52	51	48	44	44	37
Всього:	1856	1528	1255	1173	1105	865

З таблиці 1 видно, що при критерії успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування на рівні «45,5%» тест не складають 67,6% (1255 студентів), при критерії «40,5%» - 63,2% (1173 студенти), при критерії «35,5%» - 59,5% (1105 студентів), при критерії «30,5%» - 46,6% (865 студентів).

Використовуючи «Компромісний метод» встановлення критерію «склав» для тесту з іноземної мови професійного спрямування, виходячи з прогнозованої кількості несклавших студентів, яка порівнянна з кількістю студентів, які не склали основний тест, для 2018/2019 н.р. пропонується встановити критерій успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування на рівні «30,5%», як початковий.

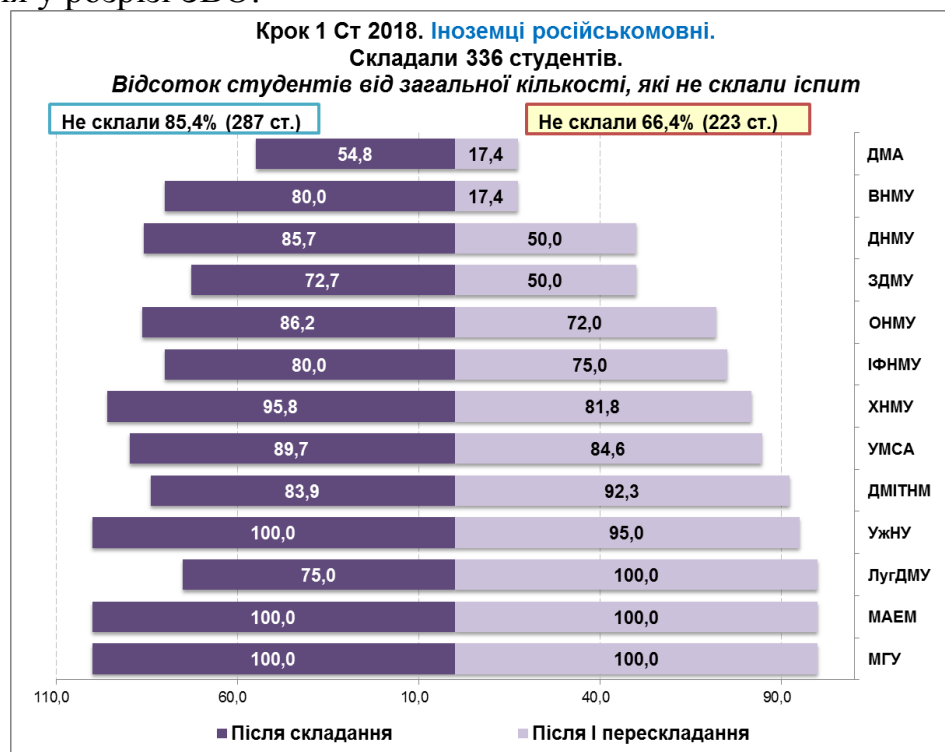
Іноземні російськомовні студенти

Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Стоматологія» не склали **287 (85,4%)** іноземних російськомовних студентів.

Після першого перескладання іспит «Крок 1. Стоматологія» не склали **223 (66,4%)** студенти.

На діаграмі нижче представлено відсоток іноземних російськомовних студентів, які не склали іспит «Крок 1. Стоматологія» після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО.



Діаграма 3. Кількість іноземних російськомовних студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

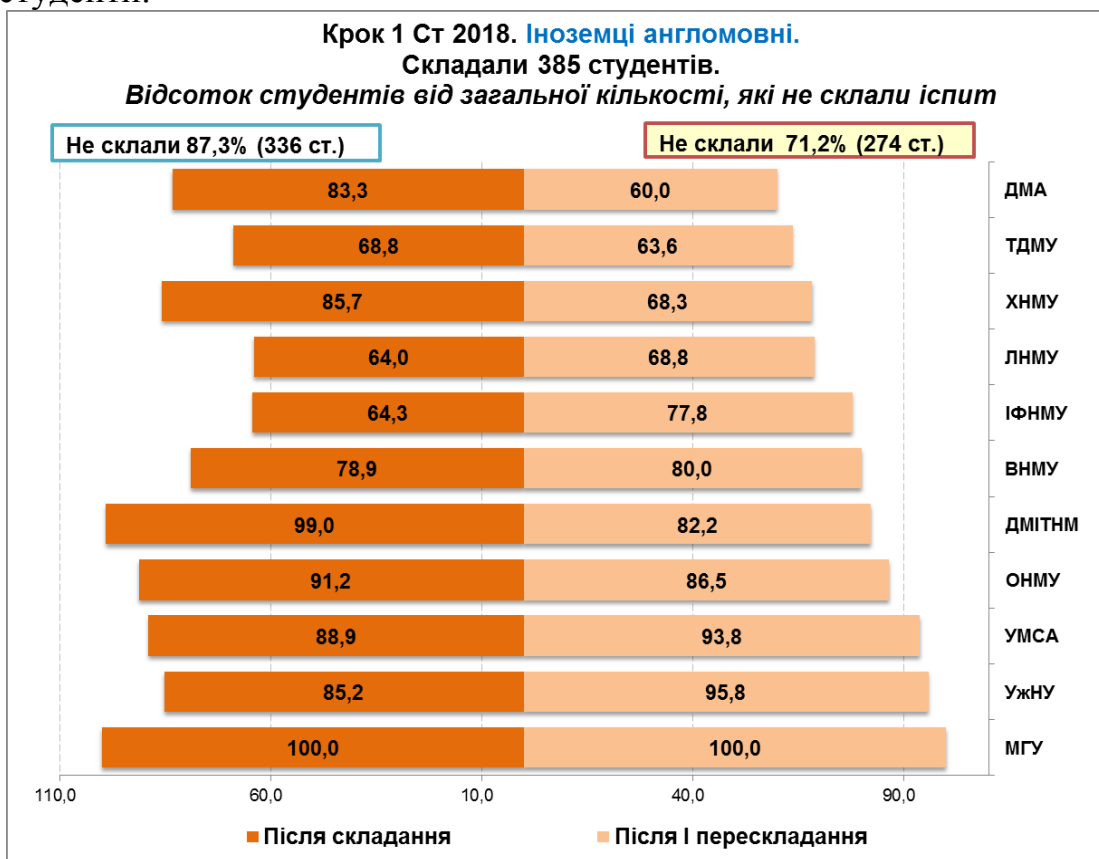
Як видно з діаграми 3, кількість іноземних російськомовних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Стоматологія» після складання і першого перескладання становить 66,4%.

Іноземні англомовні студенти

Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Стоматологія» не склали **336 (87,3%)** іноземних англомовних студентів.

Після першого перескладання іспит «Крок 1. Стоматологія» не склали **274 (71,2%)** студенти.



Діаграма 4. Кількість іноземних англомовних студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

Як видно з діаграми 4, кількість іноземних англомовних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Стоматологія» після складання і першого перескладання становить **71,2%**.

Підсумовуючи***Студенти громадяни України***

«Крок 1. Стоматологія» у 2018 році після основного складання і першого перескладання не складає **20,2%** студентів;

тест з іноземної мови професійного спрямування при критерії **«30,5%»** – не складає **46,6%** студентів.

Іноземні російськомовні студенти

«Крок 1. Стоматологія» у 2018 році після основного складання і першого перескладання не складає **66,4%** студентів.

Іноземні англомовні студенти

«Крок 1. Стоматологія» у 2018 році після основного складання і першого перескладання не складає **71,2%** студентів.

Спеціальність «Фармація». Іспит «Крок 1» та тест з іноземної мови професійного спрямування.

Дата проведення: 22.06.2018

Контингент: **1134** студентів-громадян України (**42** бюджетної та **1092** контрактної форм навчання);
211 іноземних російськомовних студентів;
161 іноземний англомовний студент.

Критерій «склав»: для іспиту «Крок 1» – **60,5%** (наказ МОЗ від 05.10.2016 №1043);

для тесту з іноземної мови професійного спрямування – не встановлено, іспит проходив вперше, статус проведення – пілотування.

ЗВО: **17**, з них **12** ЗВО МОЗ, 1 медичний факультет ЗВО МОН та **4** приватних ЗВО.

Студенти громадяни України.

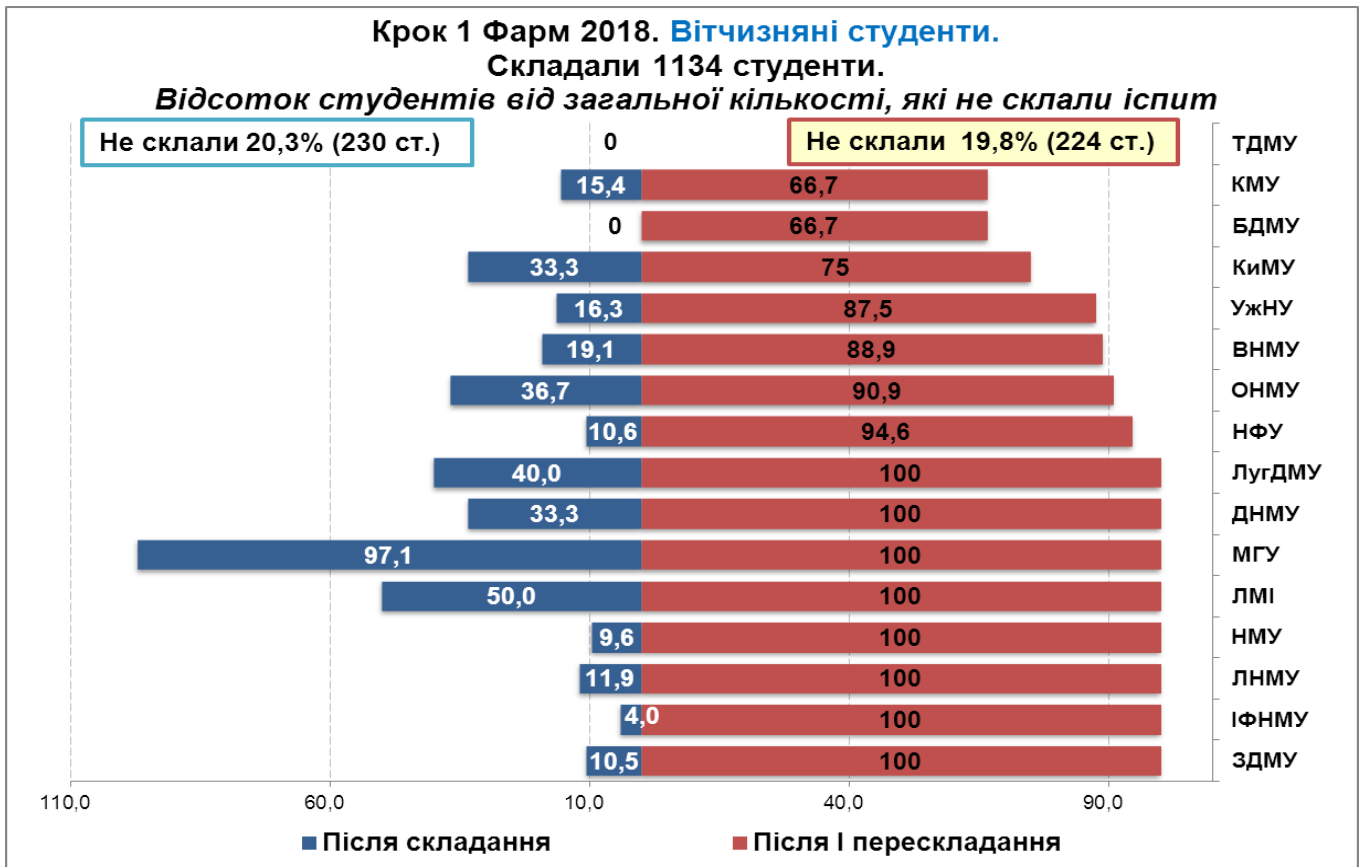
Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Фармація» *не склали* **230** вітчизняних студентів (**20,3%**). З них **1** студент (**2,4%**) бюджетної форми навчання та **229** студентів (**21,0%**) контрактної форми навчання.

Після першого перескладання іспит «Крок 1. Фармація» *не склали* **224** студенти (**19,8%**).

На діаграмі нижче представлено відсоток студентів, які не склали іспит «Крок 1. Фармація» після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО.

Дані представлені для ЗВО, у яких кількість студентів, які склали іспит більша п'яти (умовна кількість студентів однієї навчальної групи).



Діаграма 5. Кількість студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

Як видно з діаграми 5, кількість вітчизняних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Фармація» після складання і першого перескладання становить 19,8%.

Результати складання тесту з іноземної мови професійного спрямування.

Тест з іноземної мови професійного спрямування був сформований трьома мовами – англійською, німецькою та французькою. Він містив у визначеному співвідношенні 27 тестових завдань з восьми дисциплін: аналітична хімія, органічна хімія, фізична та колоїдна хімія, патологічна фізіологія, біологічна хімія, фармацевтична ботаніка, мікробіологія, фармакологія.

Кількість студентів, які склали тест та його успішно склали при критерії «60,5%» (критерій іспиту «Крок 1»), наведені на діаграмі нижче.



Діаграма 6. Кількість студентів, які склали та не склали тест з іноземної мови при критерії «60,5%»

Як видно з діаграми 6 при критерії «**60,5%**» тест не склали **72,8%** (826 студентів).

Оскільки критерій успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування не встановлено, у таблиці 2 наводиться прогноз кількості студентів, які не склали б тест у 2017/2018 н.р. залежно від встановленого критерію: «60,5%»; «45,5%»; «40,5%»; «35,5%», «30,5%».

Таблиця 2. Кількість студентів, які не складуть тест з іноземної мови професійного спрямування при різних критеріях

Назва ВНЗ	Кількість студентів, що склали іспит	Кількість студентів, що не склали іспит при критерії				
		60,5%	45,5%	40,5%	35,5%	30,5%
БДМУ	72	45	16	5	3	3
ВНМУ	47	30	21	11	6	3
ДМА	3	3	3	2	2	2
ДНМУ	9	7	5	5	4	3
ЗДМУ	143	74	32	23	20	12
ІФНМУ	25	18	13	10	9	8
ЛугДМУ	5	5	4	3	3	0
ЛНМУ	118	97	62	47	38	32
НМУ	52	23	13	8	7	5
ОНМУ	60	55	47	39	31	27
ТДМУ	59	32	12	9	7	4
КМУ	13	9	6	3	2	0
УжНУ	49	34	25	20	19	18
ЛМІ	16	16	11	8	6	2

КиМУ	12	10	8	7	6	5
МГУ	103	103	98	96	89	81
НФУ	348	265	150	100	69	56
Всього:	1134	826	526	396	321	261

З таблиці 2 видно, що при критерії успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування на рівні «45,5%» - 46,4% (526 студентів), при критерії «40,5%» - 34,9% (396 студентів), при критерії «35,5%» - 28,3% (321 студент), при критерії «30,5%» - 23,0% (261 студент).

Використовуючи «Компромісний метод» встановлення критерію «склав» для тесту з іноземної мови професійного спрямування, виходячи з прогнозованої кількості несклавших студентів, яка порівнянна з кількістю студентів, які не склали основний тест, для 2018/2019 н.р. пропонується встановити критерій успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування на рівні «30,5%», як початковий.

Іноземні російськомовні студенти

Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Фармація» *не склали 159 (75,4%)* іноземних російськомовних студентів.

Після першого перескладання іспит «Крок 1. Фармація» *не склали 151 (71,6%)* студент.

На діаграмі нижче представлено відсоток іноземних російськомовних студентів, які не склали іспит «Крок 1. Фармація» після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО.



Діаграма 7 Кількість іноземних російськомовних студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

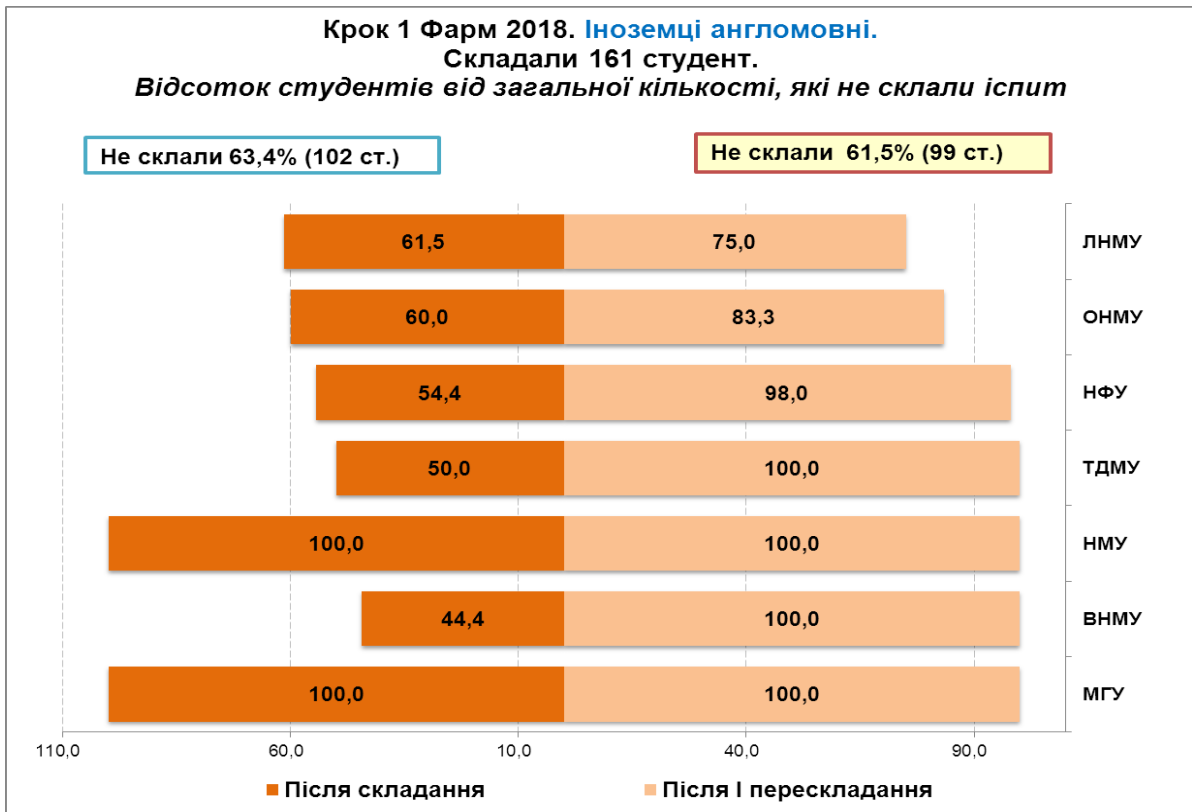
Як видно з діаграми 7, кількість іноземних російськомовних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Фармація» після складання і першого перескладання становить 71,6%.

Іноземні англомовні студенти

Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Фармація» не склали **102 (63,4%)** іноземних англомовних студентів.

Після першого перескладання – іспит «Крок 1. Фармація» не склали **99 (61,5%)** студентів.



Діаграма 8. Кількість іноземних англомовних студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

Як видно з діаграми 8, кількість іноземних англомовних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Фармація» після складання і першого перескладання становить **61,5%**.

Підсумовуючи

Студенти громадяни України

«Крок 1. Фармація» у 2018 році після основного складання і першого перескладання не складає **19,8%** студентів; тест з іноземної мови професійного спрямування при критерії «**30,5%**» – не складає **23%** студентів.

Іноземні російськомовні студенти

«Крок 1. Фармація» у 2018 році після першого перескладання не складає **71,6%** студентів.

Іноземні англомовні студенти

«Крок 1. Фармація» у 2018 році після першого перескладання не складає **61,5%** студентів.

Спеціальність «Медицина». Іспит «Крок 1» та тест з іноземної мови професійного спрямування

Дата проведення: 26.06.2018

Контингент: **7805** студентів-громадян України (**4783** бюджетної та **3022** контрактної форм навчання);

665 іноземних російськомовних студентів;

3050 іноземних англомовних студентів.

Критерій «склав»: для іспиту «Крок 1» – **60,5%** (наказ МОЗ від 05.10.2016 №1043);

для тесту з іноземної мови професійного спрямування – не встановлено, іспит проходив вперше, статус проведення – пілотування.

ЗВО: **20**, з них **13** ЗВО МОЗ, **3** медичні факультети ЗВО МОН та **4** приватних ЗВО.

Студенти громадяни України.

Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» *не склали* **1494** студенти (**19,1%**). З них 467 студентів (9,8%) бюджетної форми навчання та **1027** студентів (**34,0%**) контрактної форми навчання.

Після першого перескладання іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» *не склали* **1100** студентів (**14,1%**).

На діаграмі нижче представлено відсоток студентів, які не склали іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО.

Дані представлені для ЗВО, у яких кількість студентів, які склали іспит більша п'яти (умовна кількість студентів однієї навчальної групи).



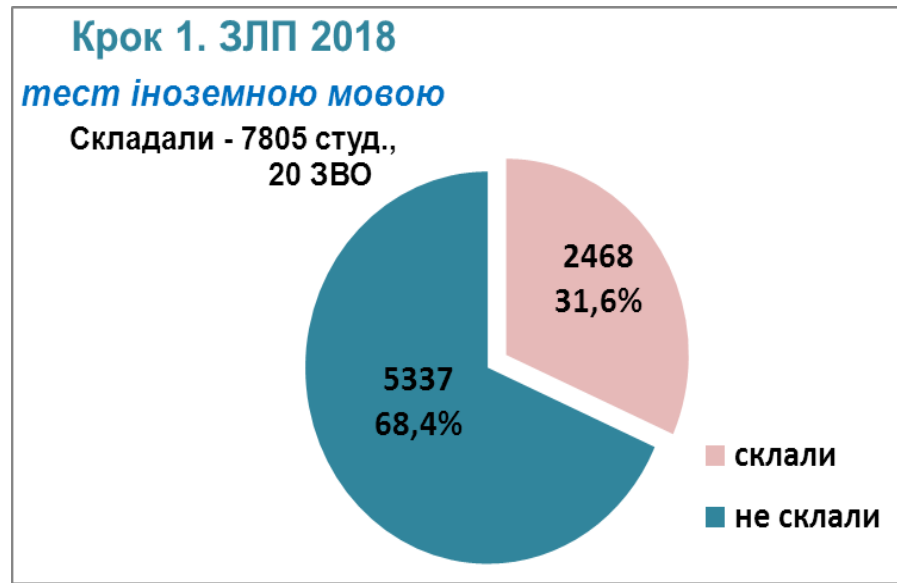
Діаграма 9. Кількість студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

Як видно з діаграми 9, кількість вітчизняних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» після складання і першого перескладання становить **14,1%**.

Результати складання тесту з іноземної мови професійного спрямування.

Тест з іноземної мови професійного спрямування був сформований чотирма мовами – англійською, німецькою, французькою та іспанською. Він містив у визначеному співвідношенні 28 тестових завдань з дев'яти дисциплін: нормальна анатомія, біологія, біохімія, гістологія, мікробіологія, нормальна фізіологія, патологічна анатомія, патологічна фізіологія та фармакологія

Кількість студентів, які склали тест та його успішно склали при критерії «60,5%» (критерій іспиту «Крок 1»), наведені на діаграмі нижче.



Діаграма 10. Кількість студентів, які склали та не склали тест з іноземної мови при критерії «60,5%»

Як видно з діаграми 10 при критерії «**60,5%**» тест не склали **68,4%** (5337 студентів).

Оскільки критерій успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування не встановлено, у таблиці 3 наводиться прогноз кількості студентів, які не склали б тест у 2017/2018 н.р. залежно від встановленого критерію: «60,5%»; «45,5%»; «40,5%»; «35,5%», «30,5%».

Таблиця 3. Кількість студентів, які не складуть тест з іноземної мови професійного спрямування при різних критеріях

Назва ВНЗ	Кількість студентів, що складали іспит	Кількість студентів, що не склали іспит при критерії				
		60,5%	45,5%	40,5%	35,5%	30,5%
БДМУ	410	295	193	168	127	104
ВНМУ	846	512	365	326	255	226
ДМА	448	260	153	127	99	81
ДНМУ	368	304	237	222	188	159
ЗДМУ	605	388	232	208	139	104
ІФНМУ	462	331	261	239	194	158
ЛугДМУ	132	118	91	86	62	51
ЛНМУ	469	248	145	128	88	72
НМУ	1003	482	292	249	176	140
ОНМУ	731	589	464	425	338	300
ТДМУ	453	316	230	206	160	132
УМСА	449	373	308	291	254	234
ХНМУ	564	402	273	241	185	154
КМУ	121	99	77	74	58	49
УжНУ	249	221	193	183	167	148

СДУ	242	175	126	115	86	72
ХНУ	127	104	81	78	63	54
ДМІТНМ	17	15	14	13	11	7
МАЕМ	45	43	40	39	32	30
ЛІМІ	64	62	55	50	38	34
Всього:	7805	5337	3830	3468	2720	2309

З таблиці 3 видно, що при критерії успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування на рівні «45,5%» тест не складають 49,1% (3830 студентів), при критерії «40,5%» - 44,4% (3468 студентів), при критерії «35,5%» - 34,8% (2720 студентів), при критерії 30,5% - 29,6% (2309 студентів).

Використовуючи «Компромісний метод» встановлення критерію «склав» для тесту з іноземної мови професійного спрямування, виходячи з прогнозованої кількості несклавших студентів, яка порівнянна з кількістю студентів, які не склали основний тест, для 2018/2019 н.р. пропонується встановити критерій успішного складання тесту з іноземної мови професійного спрямування на рівні «30,5%», як початковий.

Іноземні російськомовні студенти

Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» *не склали 447 (67,2%)* іноземних російськомовних студентів.

Після першого перескладання іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» *не склали 395 студентів (59,4%)*.

На діаграмі нижче представлено відсоток іноземних російськомовних студентів, які не склали іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО.



Діаграма 11. Кількість іноземних російськомовних студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

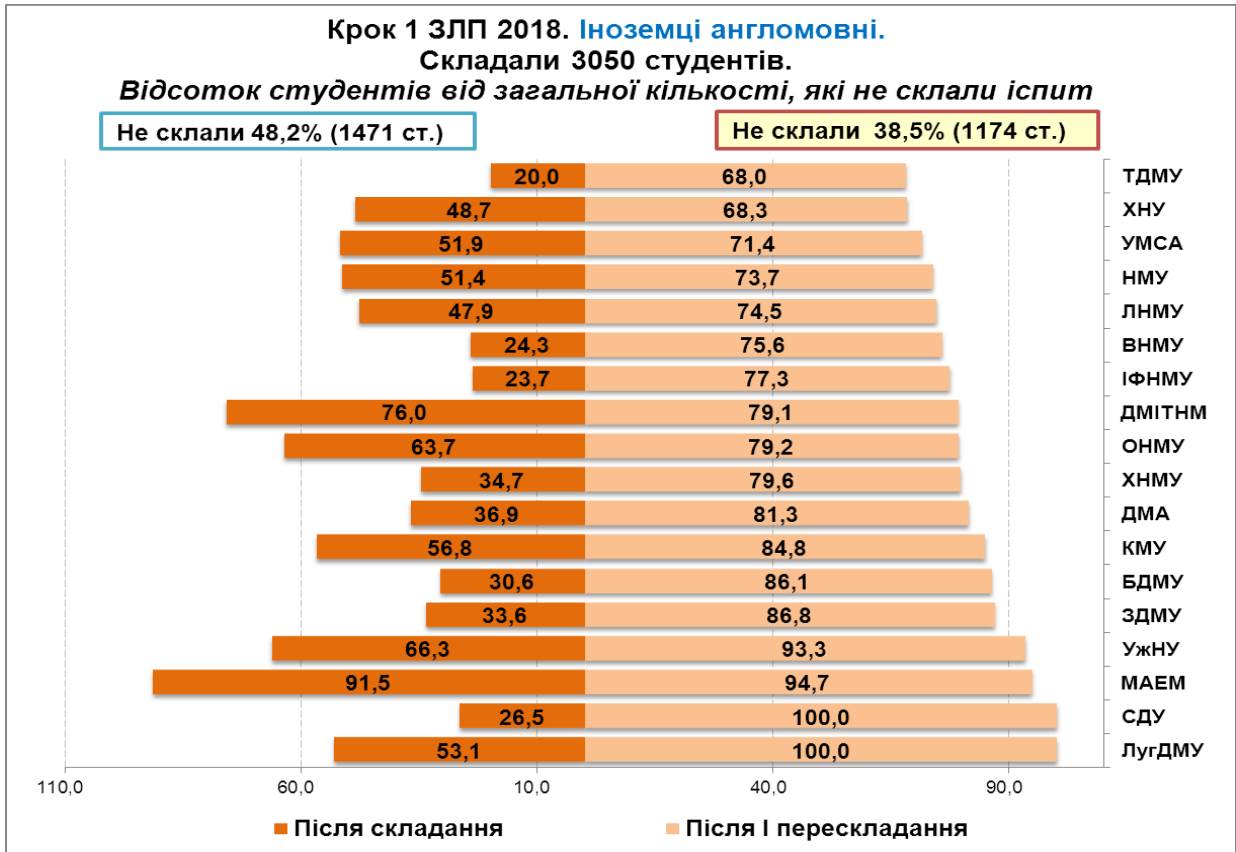
Як видно з діаграми 11, кількість іноземних російськомовних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» після складання і першого перескладання становить 59,4%.

Іноземні англомовні студенти

Результати складання та першого перескладання іспиту «Крок 1».

Іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» не склали **1471 (48,2%)** іноземних англомовних студентів.

Після першого перескладання – іспит «Крок 1. Загальна лікарська підготовка» не склали **1174 студенти (38,5%)**.



Діаграма 12. Кількість іноземних англомовних студентів, які не склали іспит після складання та першого перескладання у розрізі ЗВО

Як видно з діаграми 12, кількість іноземних англомовних студентів, які не складають іспит «Крок 1. Стоматологія» після складання і першого перескладання становить **38,5%**.

Підсумовуючи

Студенти громадяни України

«Крок 1. Загальна лікарська підготовка» у 2018 році після основного складання і першого перескладання не складає **14,1%** студентів; тест з іноземної мови професійного спрямування при критерії «**30,5%**» – не складає **29,6%** студентів.

Іноземні російськомовні студенти

«Крок 1. Загальна лікарська підготовка» у 2018 році після основного складання і першого перескладання не складає **59,4%** студентів.

Іноземні англомовні студенти

«Крок 1. Загальна лікарська підготовка» у 2018 році після основного складання і першого перескладання не складає **38,5%** студентів.