



Як обрати четвертий предмет на НМТ 2025 року?

Поради від
Приймальної комісії
Донецького
національного
університету імені
Василя Стуса

- Для вступу на бакалаврський рівень вищої освіти у 2025 році абітурієнтам потрібно буде пройти національний мультипредметний тест (НМТ) як цілісний вступний іспит.
- НМТ міститиме 4 блоки завдань: обов'язкові українська мова, математика, історія України, а четвертий – на вибір вступника (українська література, одна з іноземних мов (англійська, німецька, французька або іспанська), біологія, хімія, фізика та географія).

За посиланням <https://my.testportal.gov.ua/registration/nmt> на сайті Українського центру оцінювання якості освіти з 06 березня до 03 квітня 2025 року триватиме основний період реєстрації для участі в НМТ.



За посиланням <https://testportal.gov.ua/protsedura-reyestratsiyi-2025/> докладно описано, як зареєструватися.

Під час реєстрації учаснику необхідно обрати четвертий предмет.
Спробуємо розібратися, як правильно це зробити.



Зазначимо, що четвертий предмет НМТ буде універсальним, тобто абітурієнт зможе вступити на будь-яку спеціальність із тим предметом, який він вибрав. Утім, для вступу на різні спеціальності до результатів НМТ буде застосовано різні вагові коефіцієнти для обрахунку конкурсного бала:

$$\text{Конкурсний бал} = \text{ГК} \times \text{РК} \times \left(\frac{K1 \times P1 + K2 \times P2 + K3 \times P3 + K4 \times P4}{K1 + K2 + K3 + (K4_{\text{макс}} + K4) / 2} + \text{ОУ} \right)$$

П1, П2, П3, П4 – оцінки з першого, другого, третього та четвертого предметів НМТ 2025 року.

Вагові коефіцієнти K1, K2, K3, K4 для кожної спеціальності визначені в додатку 7 до Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році.

K4макс – максимальне значення предметного коефіцієнту з вибіркового предмету НМТ для відповідної спеціальності.

ОУ – бал за успішне закінчення у рік вступу підготовчих курсів університету для вступу до нього на спеціальності, яким надається особлива підтримка (від 0 до 10 балів)

ГК (галузевий коефіцієнт) дорівнює 1,02 для поданих заяв із пріоритетністю 1 та 2 на спеціальності, яким надається особлива підтримка;

РК (регіональний коефіцієнт) за місцем фактичного перебування ЗВО Вінницької області дорівнює 1,00

Вагові коефіцієнти для спеціальностей

Донецького національного університету імені Василя Стуса:

Шифр	Назва спеціальності	Предмети НМТ								
		Обов'язкові			На вибір вступника					
		українська мова	математика	історія України	іноземна мова	біологія	фізика	хімія	українська література	географія
		K1	K2	K3	K4	K4	K4	K4	K4	K4
B9	Історія та археологія	0,35	0,25	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,45	0,35
B11	Філологія (українська мова та література, прикладна лінгвістика)	0,5	0,25	0,25	0,5	0,2	0,3	0,3	0,5	0,25
B11	Філологія (іноземні мови)	0,4	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
B13	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	0,35	0,25	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
C1	Економіка	0,35	0,4	0,25	0,25	0,2	0,3	0,3	0,25	0,35
C2	Політологія	0,45	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
C3	Міжнародні відносини	0,45	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
C4	Психологія	0,35	0,4	0,25	0,3	0,4	0,3	0,3	0,25	0,25
C7	Журналістика	0,45	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
D1	Облік і оподаткування	0,35	0,4	0,25	0,25	0,2	0,3	0,3	0,25	0,35
D2	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	0,35	0,4	0,25	0,25	0,2	0,3	0,3	0,25	0,35
D3	Менеджмент	0,35	0,4	0,25	0,25	0,2	0,3	0,3	0,25	0,35
D4	Публічне управління та адміністрування	0,35	0,4	0,25	0,25	0,2	0,3	0,3	0,25	0,35
D5	Маркетинг	0,35	0,4	0,25	0,25	0,2	0,3	0,3	0,25	0,35
D8	Право	0,45	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
D9	Міжнародне право	0,45	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
E1	Біологія та біохімія	0,3	0,35	0,35	0,3	0,5	0,45	0,45	0,3	0,4
E2	Екологія	0,3	0,35	0,35	0,3	0,5	0,45	0,45	0,3	0,4
E3	Хімія	0,3	0,5	0,2	0,3	0,35	0,5	0,5	0,2	0,2
E7	Математика	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2
F3	Комп'ютерні науки	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2
F5	Кібербезпека та захист інформації	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2

Для правильного вибору 4 предмета слід проаналізувати, який вибірковий предмет має найвищий коефіцієнт для омріяної спеціальності.

Наприклад, якщо ви обрали спеціальність «Право», то з-поміж вибірових предметів найвищий коефіцієнт – 0,5 – має іноземна мова. Трохи нижчий – 0,4 – має українська література. Фізика, хімія, географія мають коефіцієнт 0,3. Найнижчий коефіцієнт – 0,2 – має біологія.

Приклад розрахунку конкурсного бала для вступу на спеціальність «Право»

Шифр	Назва спеціальності	Предмети НМТ								
		Обов'язкові			На вибір вступника					
		українська мова	математика	історія України	іноземна мова	біологія	фізика	хімія	українська література	географія
		K1	K2	K3	K4	K4	K4	K4	K4	K4
D8	Право	0,45	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
Конкурсний бал = $\frac{K1 \times \Pi 1 + K2 \times \Pi 2 + K3 \times \Pi 3 + K4 \times \Pi 4}{(K1 + K2 + K3 + (K4_{\text{макс}} + K4) / 2)}$										
Вступник 1					Вступник 2					
Українська мова (Π1) = 195					Українська мова (Π1) = 195					
Математика (Π2) = 180					Математика (Π2) = 180					
Історія України (Π3) = 179					Історія України (Π3) = 179					
Іноземна мова (Π4) = 173					Фізика (Π4) = 173					
Конкурсний бал = $\frac{0,45 \times 195 + 0,4 \times 180 + 0,4 \times 179 + 0,5 \times 173}{0,45 + 0,4 + 0,4 + (0,5 + 0,5) / 2} =$ $\frac{87,75 + 72 + 71,6 + 86,5}{0,45 + 0,4 + 0,4 + 0,5} =$ $\frac{317,85}{1,75} = \underline{181,629}$					Конкурсний бал = $\frac{0,45 \times 195 + 0,4 \times 180 + 0,4 \times 179 + 0,3 \times 173}{0,45 + 0,4 + 0,4 + (0,5 + 0,3) / 2} =$ $\frac{87,75 + 72 + 71,6 + 51,9}{0,45 + 0,4 + 0,4 + 0,4} =$ $\frac{283,25}{1,65} = \underline{171,667}$					

Отже, на цьому прикладі бачимо вплив вибору 4 предмета на загальний результат: у вступника, який обрав предмет з найвищим коефіцієнтом 0,5 конкурсний бал майже на 10 балів вищий, ніж у абітурієнта, що обрав предмет з коефіцієнтом 0,3.

А якщо ви обрали спеціальність «Психологія», то з-поміж вибірових предметів найвищий коефіцієнт – 0,4 – має біологія. Трохи нижчий – 0,3 – мають іноземна мова, фізика, хімія. Найнижчий коефіцієнт – 0,25 – мають географія та українська література.

Приклад розрахунку конкурсного бала для вступу на спеціальність «Психологія»

Шифр	Назва спеціальності	Предмети НМТ							
		Обов'язкові			На вибір вступника				
		українська мова	математика	історія України	іноземна мова	біологія	фізика	хімія	українська література
		K1	K2	K3	K4	K4	K4	K4	K4
C4	Психологія	0,35	0,4	0,25	0,3	0,4	0,3	0,3	0,25
Конкурсний бал = $\frac{K1 \times \Pi 1 + K2 \times \Pi 2 + K3 \times \Pi 3 + K4 \times \Pi 4}{(K1 + K2 + K3 + (K4_{\text{макс}} + K4) / 2)}$									
Вступник 1					Вступник 2				
Українська мова (Π1) = 186					Українська мова (Π1) = 186				
Математика (Π2) = 163					Математика (Π2) = 163				
Історія України (Π3) = 170					Історія України (Π3) = 170				
Біологія (Π4) = 192					Географія (Π4) = 192				
Конкурсний бал = $\frac{0,35 \times 186 + 0,4 \times 163 + 0,25 \times 170 + 0,4 \times 192}{0,35 + 0,4 + 0,25 + (0,4 + 0,4) / 2} =$ $\frac{65,1 + 65,2 + 42,5 + 76,8}{0,35 + 0,4 + 0,25 + 0,4} =$ $\frac{249,6}{1,4} = \underline{178,286}$					Конкурсний бал = $\frac{0,35 \times 186 + 0,4 \times 163 + 0,25 \times 170 + 0,25 \times 192}{0,35 + 0,4 + 0,25 + (0,4 + 0,25) / 2} =$ $\frac{65,1 + 65,2 + 42,5 + 48}{0,35 + 0,4 + 0,25 + 0,325} =$ $\frac{220,8}{1,325} = \underline{166,642}$				

Таким чином, у вступника, який обрав предмет з найвищим коефіцієнтом 0,4 конкурсний бал більше ніж на 11 балів вищий, ніж у абітурієнта, що обрав предмет з коефіцієнтом 0,25.

Розглянемо, як відрізнятиметься конкурсний бал одного вступника, який обрав четвертим предметом іноземну мову та склав всі предмети на 150 балів, для вступу на різні спеціальності:

Шифр	Назва спеціальності	Конкурсний бал
B9	Історія та археологія	$\frac{0,35*150+0,25*150+0,5*150+0,5*150}{0,35+0,25+0,5+(0,5+0,5)/2} = 150$
B11	Філологія (українська мова та література, прикладна лінгвістика)	$\frac{0,5*150+0,25*150+0,25*150+0,5*150}{0,5+0,25+0,25+(0,5+0,5)/2} = 150$
B11	Філологія (іноземні мови)	$\frac{0,35*150+0,25*150+0,5*150+0,5*150}{0,35+0,25+0,5+(0,5+0,5)/2} = 150$
B13	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	$\frac{0,35*150+0,25*150+0,5*150+0,3*150}{0,35+0,25+0,5+(0,3+0,3)/2} = 144,828$
C2	Політологія	$\frac{0,45*150+0,4*150+0,4*150+0,5*150}{0,45+0,4+0,4+(0,5+0,5)/2} = 150$
C3	Міжнародні відносини	
C7	Журналістика	
C4	Психологія	$\frac{0,35*150+0,4*150+0,25*150+0,3*150}{0,35+0,4+0,25+(0,4+0,3)/2} = 144,444$
C1	Економіка	$\frac{0,35*150+0,4*150+0,25*150+0,25*150}{0,35+0,4+0,25+(0,35+0,25)/2} = 144,231$
D1	Облік і оподаткування	
D2	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	
D3	Менеджмент	
D4	Публічне управління та адміністрування	
D5	Маркетинг	
D8	Право	$\frac{0,45*150+0,4*150+0,4*150+0,5*150}{0,45+0,4+0,4+(0,5+0,5)/2} = 150$
D9	Міжнародне право	
E1	Біологія та біохімія	$\frac{0,3*150+0,35*150+0,35*150+0,3*150}{0,3+0,35+0,35+(0,5+0,3)/2} = 139,286$
E2	Екологія	
E3	Хімія	$\frac{0,3*150+0,5*150+0,2*150+0,3*150}{0,3+0,5+0,2+(0,5+0,3)/2} = 139,286$
E7	Математика	$\frac{0,3*150+0,5*150+0,2*150+0,3*150}{0,3+0,5+0,2+(0,4+0,3)/2} = 144,444$
F3	Комп'ютерні науки	
F5	Кібербезпека та захист інформації	

Отже, щоб правильно обрати четвертий предмет на НМТ вступнику необхідно проаналізувати значення коефіцієнтів та визначити свої шанси на отримання високих результатів.

Залишилися питання – звертайтеся:

+380984610310,

pk@donnu.edu.ua