



## УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

# НАКАЗ

м. Київ

24 05 20 16

№ 99

Про затвердження Методики переведення тестових балів, отриманих учасниками зовнішнього незалежного оцінювання за виконання завдань сертифікаційної роботи, у рейтингові оцінки (за шкалою 100-200 балів)

Відповідно до підпункту 7 пункту 1 розділу II, пункту 3 розділу VII, підпункту 2 пункту 6 розділу II Порядку визначення результатів зовнішнього незалежного оцінювання, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України 16 березня 2015 року № 300, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 31 березня 2015 року за № 359/26804, із метою забезпечення об'єктивного визначення результатів зовнішнього незалежного оцінювання

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Методику переведення тестових балів, отриманих учасниками зовнішнього незалежного оцінювання за виконання завдань сертифікаційної роботи, у рейтингові оцінки (за шкалою 100-200 балів), що додається.

2. Робочій групі Українського центру оцінювання якості освіти з підготовки матеріалів для розгляду експертною комісією з питань визначення результатів зовнішнього незалежного оцінювання, що використовуються під час прийому до навчальних закладів:

1) здійснювати генерування таблиць відповідності тестових балів рейтинговій оцінці (за шкалою 100-200 балів) відповідно до Методики переведення тестових балів, отриманих учасниками зовнішнього незалежного оцінювання за виконання завдань сертифікаційної роботи, у рейтингові оцінки (за шкалою 100-200 балів), зазначеної в пункті 1 цього наказу;

2) проект таблиць відповідності тестових балів рейтинговій оцінці (за шкалою 100-200 балів) подавати на затвердження голові експертної комісії з питань визначення результатів зовнішнього незалежного оцінювання, що використовуються під час прийому до навчальних закладів, при Українському центрі оцінювання якості освіти в день установлення порогового бала «склав/не склав» із певного навчального предмета.

3. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Директор



В. А. Карандій

### Методика

#### переведення тестових балів, отриманих учасниками зовнішнього незалежного оцінювання за виконання завдань сертифікаційної роботи, у рейтингові оцінки (за шкалою 100-200 балів)

1. Ця методика застосовується до сукупності тестових балів, отриманих учасниками зовнішнього незалежного оцінювання за виконання сертифікаційних робіт зовнішнього незалежного оцінювання з певного предмета.

2. Таблиця відповідності тестових балів, отриманих учасниками зовнішнього незалежного оцінювання відповідного року за виконання завдань сертифікаційної роботи з певного предмета, рейтинговій оцінці (за шкалою 100-200 балів) (далі – Таблиця) є прямокутною формату ( $2 * M$ ).

3. Таблиця містить два стовпці: тестовий бал ( $i$ ) та рейтингову оцінку 100-200 ( $T_i$ ).

4. Таблиця формується шляхом трансформації (перерахунку, шкалювання) тестового бала  $i$  в рейтингову оцінку  $T_i$ . Для трансформації використовуються стандартні програмні засоби, що призначені для роботи з табличними даними.

5. Трансформація здійснюється з використанням таких даних:

$i$  – тестовий бал, що може набувати значень від 0 до  $M$  із кроком 1.

$M$  – максимальний тестовий бал, що можна отримати за виконання відповідної сертифікаційної роботи;

$m$  – найбільший фактичний тестовий бал, отриманий за виконання відповідної сертифікаційної роботи ( $m \leq M$ );

$k$  – тестовий бал, що відповідає значенню порога «склав/не склав»;

$C_i$  – кількість учасників зовнішнього незалежного оцінювання, які отримали певну кількість тестових балів;

$Cum_i$  – кількість учасників зовнішнього незалежного оцінювання, які отримали не більше певної кількості тестових балів;

$PCum_i$  – відсоток учасників зовнішнього незалежного оцінювання, які отримали не більше певної кількості тестових балів;

$CCum_i$  – кількість учасників зовнішнього незалежного оцінювання, які отримали не більше певної кількості тестових балів, але подолали поріг «склав/не склав»;

$PCCum_i$  – відсоток учасників зовнішнього незалежного оцінювання, які отримали не більше певної кількості тестових балів, але подолали поріг «склав/не склав».

6. Трансформація тестового бала  $i$  в рейтингову оцінку  $T_i$  здійснюється за таким алгоритмом:

- $T_i = \langle \text{не склав} \rangle$ ; для  $i = 0, 1, \dots, k - 1$

- $T_i = 100$ ; для  $i = k$

- $T_i = 100 + 50p_i + 50l_i$ ; для  $i = k + 1, \dots, m - 1$ ,

де  $p_i = \frac{PCCum_{i-1}}{100}$ ,  $l_i = \frac{i-k}{m-k}$

- $T_i = 200$ ; для  $i = m, m + 1, \dots, M$

7. Рейтингова оцінка  $T_i$ , як правило, обчислюється із застосуванням кроку 1.

8. У разі, якщо  $T_i = T_{i+1}$  ( $i < m$ ) допускається застосування кроку 0,5

$$T_{i+1} = T_i + 0,5.$$

9. Округлення кінцевого значення рейтингової оцінки  $T_i$  до цілого (напівцілого) значення здійснюється за правилами математичного округлення. Усі проміжні обчислення здійснюються з точністю до 3-го десяткового знака.

10. Остаточний варіант Таблиці відповідності тестових балів, отриманих учасниками зовнішнього незалежного оцінювання відповідного року за виконання завдань сертифікаційної роботи з певного навчального предмета, рейтинговій оцінці (за шкалою 100-200 балів) формується робочою групою Українського центру оцінювання якості освіти та затверджується головою експертної комісії з питань визначення результатів зовнішнього незалежного оцінювання, що використовуються під час прийому до навчальних закладів, при Українському центрі оцінювання якості освіти.

Директор



В. А. Карандій