



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024

Семінар-нарада в режимі онлайн
Про важливі питання підготовки до
незалежного тестування фахових
знань та вмінь учасників сертифікації
педагогічних працівників



Підготував:
Микола АФАНАСЬЄВ,
*методист організаційно-
методичного відділу ОРЦОЯО*



ПИТАННЯ:

1. Підсумки сертифікації - 2023
2. Перспективи сертифікації - 2024
3. Деякі питання теорії тестування
4. Сильні і слабкі сторони тестування



СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



1. Підсумки сертифікації - 2023





СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Одним з етапів сертифікаційних процедур є незалежне тестування фахових знань та вмінь учасників, організацією й адмініструванням якого опікується УЦОЯО.

**За п'ять років незалежне тестування фахових знань та вмінь
успішно пройшли понад**

5000

педагогічних працівників ланки початкової освіти, засвідчивши належний рівень фахової готовності (див. таблицю нижче).



СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
Зареєструвалися для участі в сертифікації	857	1591	1775	1984	1386
Узяли участь в незалежному тестуванні	807	1552	1662	1855	1344
Подолали поріг за підсумками незалежного тестування	756	1045	1172	1335	921
Максимально можлива кількість місць для реєстрації	до 1000	до 2000	до 2000	до 2500	до 1500



СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Загальні дані про реєстрацію вчителів для участі в сертифікації-2023

	Кіровоградська область			Одеська область		
	Учителі початкових класів	Учителі математики	Учителі української мови і літератури	Учителі початкових класів	Учителі математики	Учителі української мови і літератури
Установлена квота для реєстрації	40	12	14	94	32	31
Кількість сформованих карток-заяв	41	12	14	94	32	31
Кількість зареєстрованих осіб	39	12	13	84	28	26



СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



TextStudio

Учасників сертифікації-2023, які за підсумками проходження незалежного тестування набрали

не менш ніж

60 %

максимальної кількості тестових балів,
було допущено до участі в наступних етапах сертифікації.

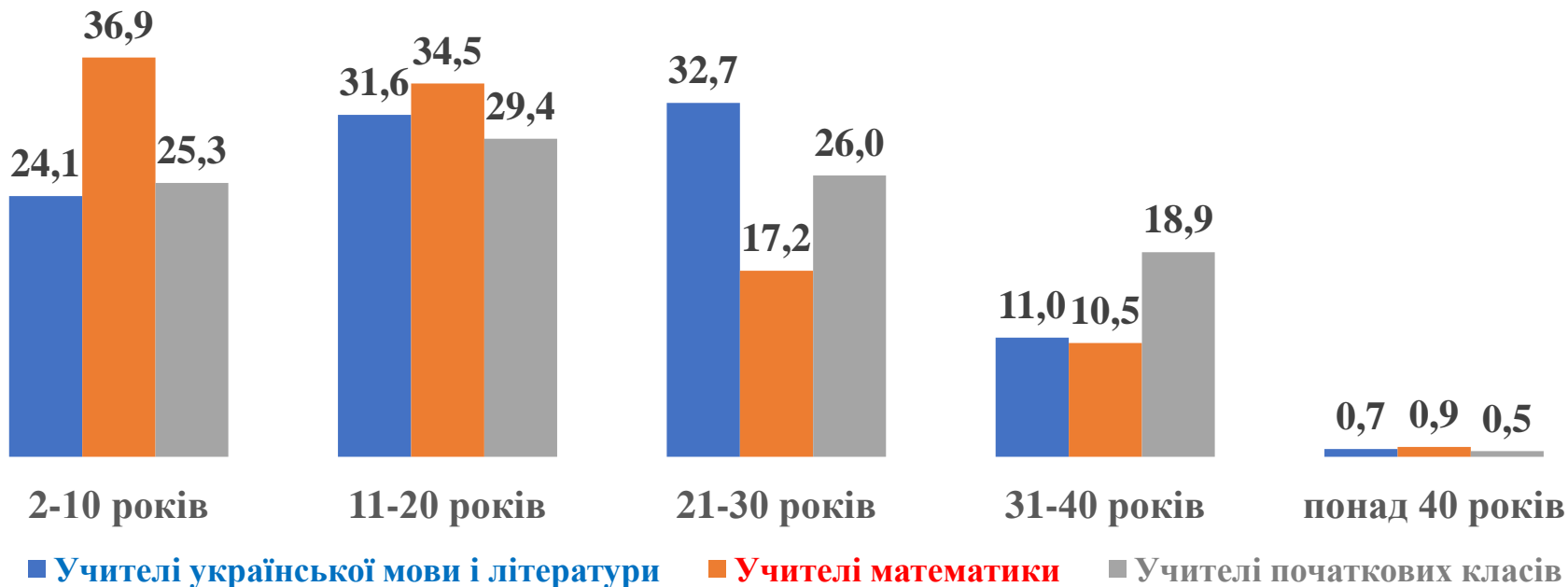


СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Розподіл зареєстрованих учасників сертифікації за педагогічним стажем (у %)



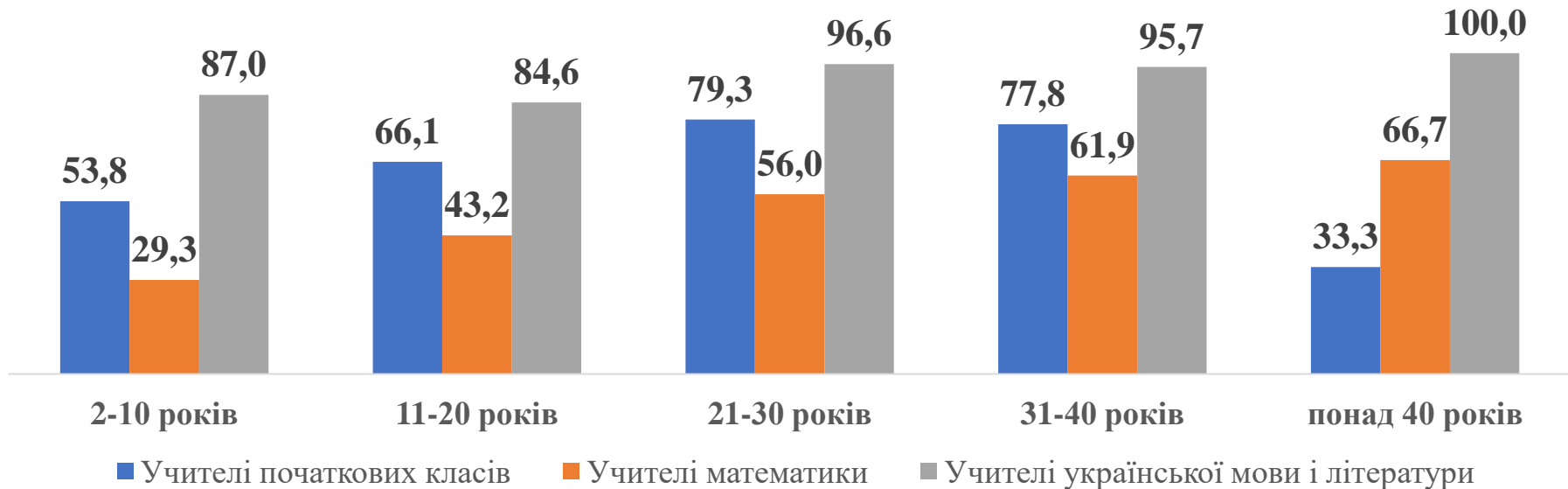


СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Частка учасників сертифікації з певним педагогічним стажем, які успішно склали незалежне тестування
(% від загальної кількості учителів певної категорії, які брали участь у тестуванні)



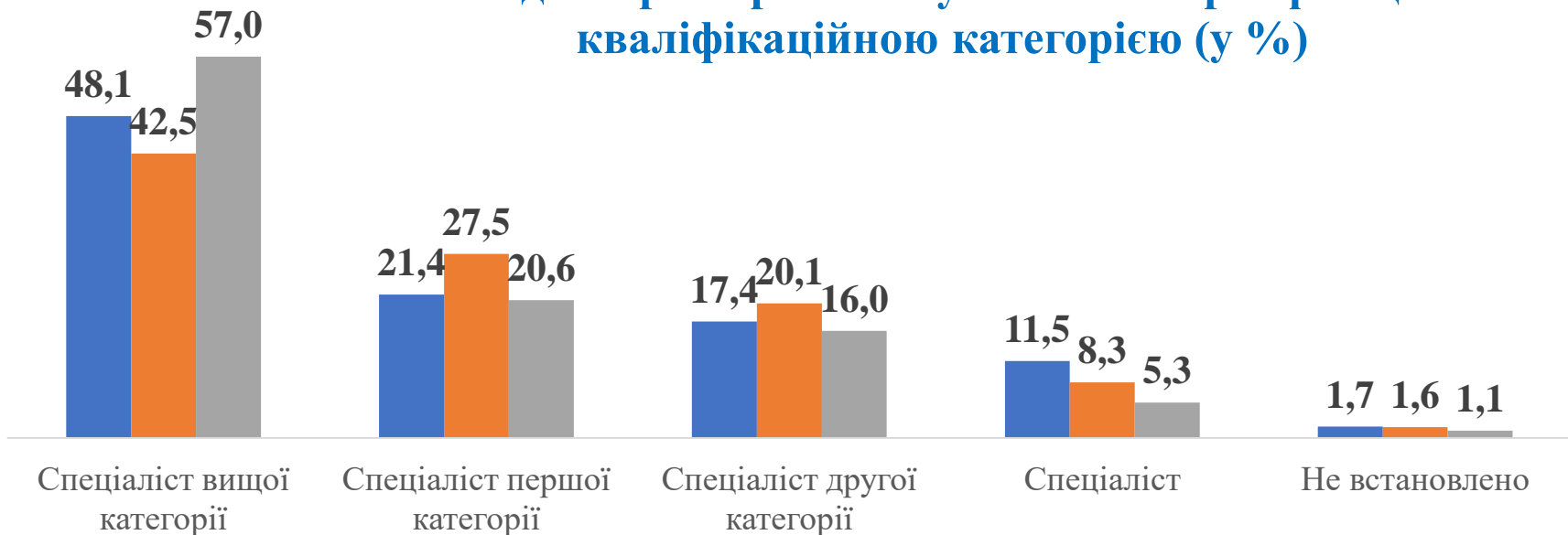


СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Розподіл зареєстрованих учасників сертифікації за кваліфікаційною категорією (у %)



■ Учителі початкових класів ■ Учителі математики ■ Учителі української мови і літератури

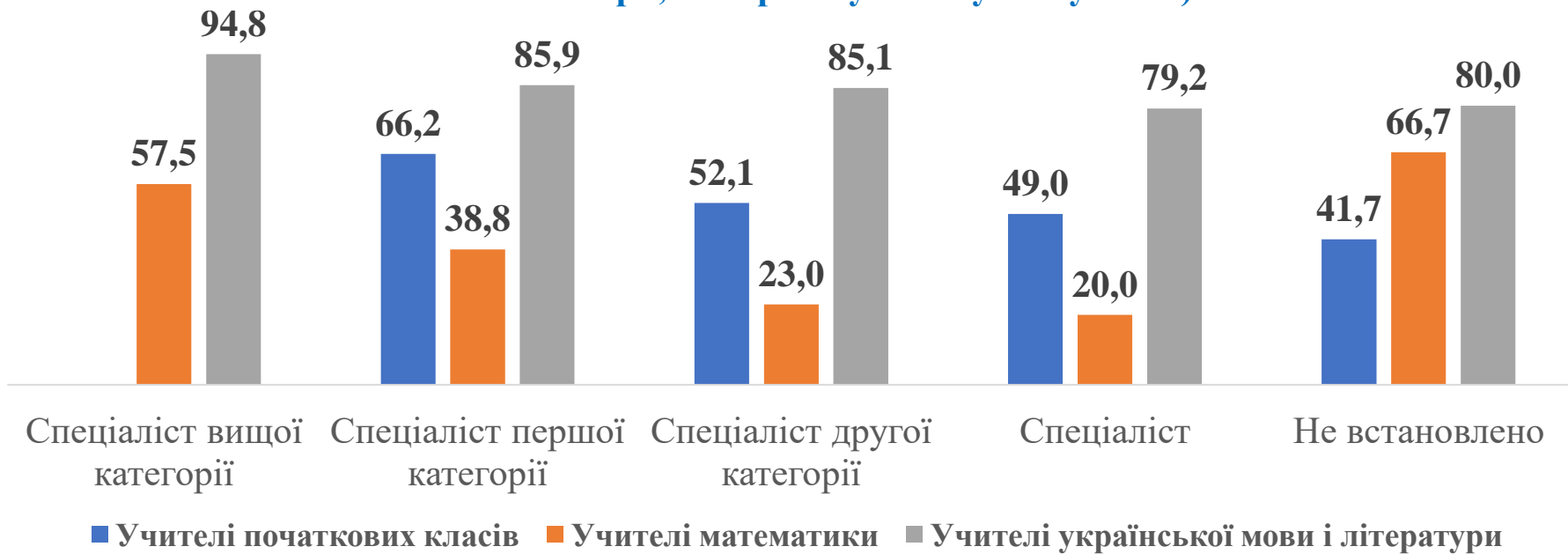


СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Частка учасників сертифікації із певною кваліфікаційною категорією, які успішно склали незалежне тестування (% від загальної кількості учителів певної категорії, які брали участь у тестуванні)





СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Розподіл учасників сертифікації за педагогічним званням

Педагогічні звання	Учителі початкових класів			Учителі математики			Учителі української мови і літератури		
	Зареєстровано	Узяли участь	Подолали поріг	Зареєстровано	Узяли участь	Подолали поріг	Зареєстровано	Узяли участь	Подолали поріг
Учитель-методист	172	170	152	40	37	29	68	68	67
Старший учитель	283	275	228	76	72	41	98	95	94
Вихователь-методист	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Викладач-методист	0	0	0	2	2	1	0	0	0
Старший викладач	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Не присвоєно	930	898	540	328	313	108	289	276	236
УСЬОГО	1386	1344	921	447	425	180	456	440	398



СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Розподіл учасників сертифікації за педагогічним званням (у %)





СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Частка учасників сертифікації з певним педагогічним званням, які успішно склали незалежне тестування (% від загальної кількості учителів певної категорії, які брали участь у тестуванні)



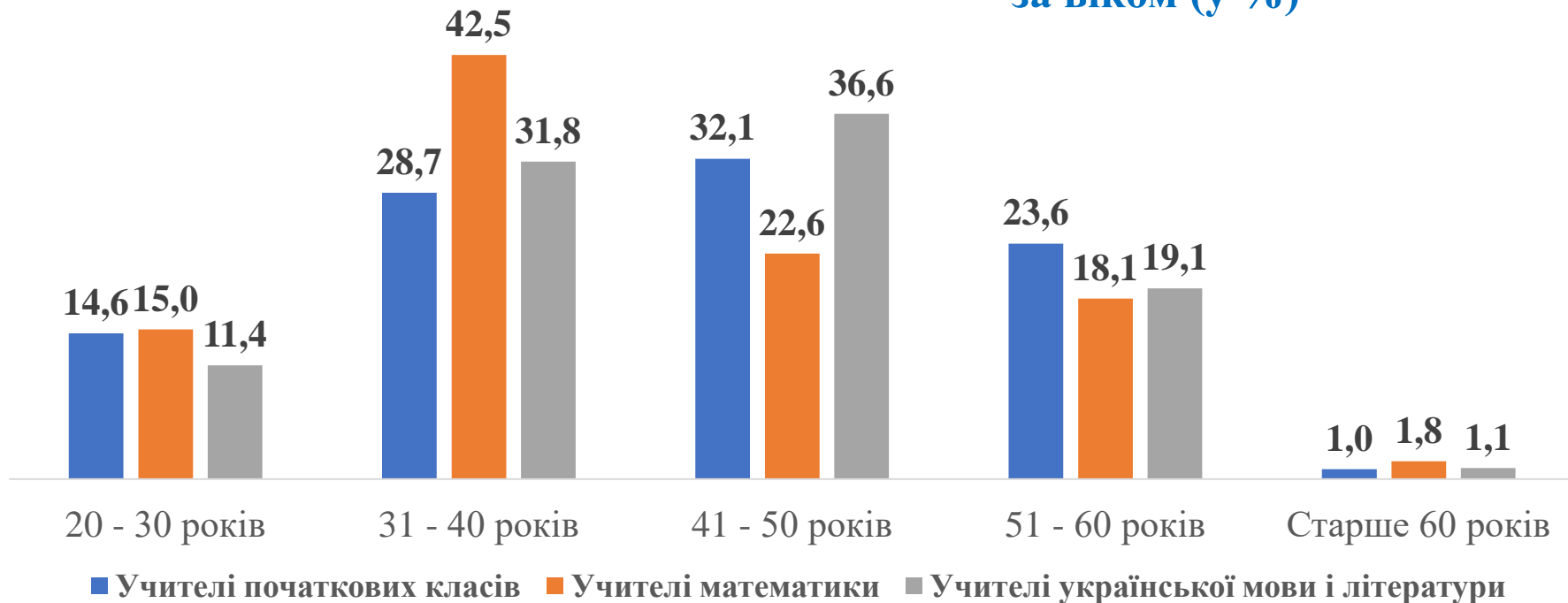


СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Розподіл учасників сертифікації за віком (у %)



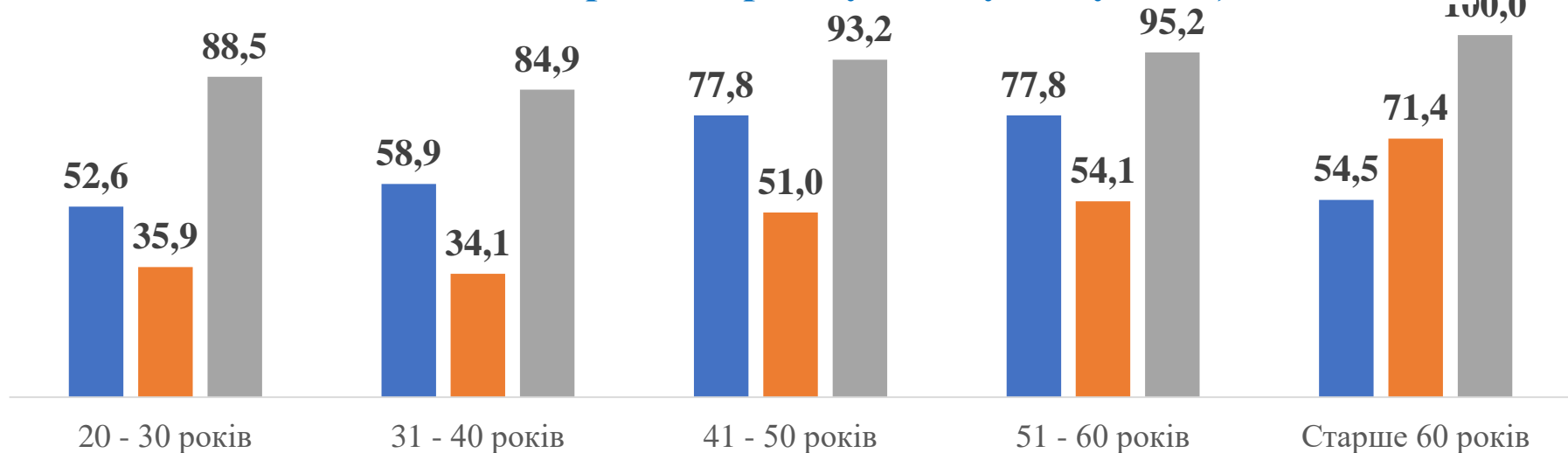


СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



Частка учасників сертифікації певного віку, які успішно склали незалежне тестування (% від загальної кількості учителів певної категорії, які брали участь у тестуванні)



■ Учителі початкових класів ■ Учителі математики ■ Учителі української мови і літератури

**ЗАВДАННЯ НЕЗАЛЕЖНОГО
ТЕСТУВАННЯ ФАХОВИХ ЗНАНЬ І
ВМІНЬ, ЯКІ ВИЯВИЛИСЯ
СКЛАДНИМИ ДЛЯ
ВЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ**





TextStudio

19. Букву на позначення наголошеного голосного звука правильно виділено в рядку

А зв'язне **е** мовлення

Б котра **а** година

В новий зошит

Г виразне читання

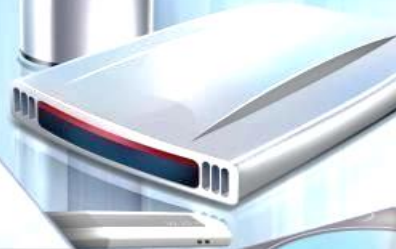
Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	А	Б	В	Г				
Б	43,6	41,1	5,8	9,3	0	41,1	31,9	0,2



24. Слово **збільшення** вжито у формі знахідного відмінка в реченні
- А другому
 - Б п'ятому
 - В шістнадцятому
 - Г вісімнадцятому

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	А	Б	В	Г				
А	38,8	33,2	19,7	8,1	0	38.8	45,7	0,3

**ЗАВДАННЯ НЕЗАЛЕЖНОГО
ТЕСТУВАННЯ ФАХОВИХ ЗНАНЬ І
ВМІНЬ, ЯКІ ВИЯВИЛИСЯ
СКЛАДНИМИ ДЛЯ
УЧИТЕЛІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
І ЛІТЕРАТУРИ**





СЕРТИФІКАЦІЯ

2023



76. [Поїзд] *Не може довго ждати, в нього свій
Маршрут і обрій. Лінія й робота – ці рядки є*

- А анафорою
- Б рефреном
- В епіфорою
- Г тавтологією
- Д паралелізмом

Ключ	Відповіді учасників (%)					Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	А	Б	В	Г	Д				
Б	4,5	46,5	16,1	5,8	27,1	0	46,5	61,6	0,3

32. Який з наведених електронних листів є безпечним?

А Тема: Вашу заявку прийнято

Від: 12gmail.4@gmail.com

Повідомлення:

Вітаємо!

Вашу заявку на проходження курсу прийнято. Деталі за посиланням:

<http://www.olffet.com>

Б Тема: Ваш платіж неуспішний

Від: info@accoaunt.cinema.com

Повідомлення:

N Привіт, Олено, Виникла проблема з обробкою Вашого платежу. Не хвилюйтеся, це легко можна виправити. Перейдіть в особистий кабінет і повторіть платіж або за потреби оновіть дані. Дякуємо, команда Cinema

В Тема: Отримай промокод від: apsab@gmail.com

Повідомлення:

Добрий день! Вам доступний промокод зі знижкою 75% на купівлю товарів у магазині <http://www.stoore.com>.

Для його отримання заповніть дані відповідно до вкладеного файла й надішліть його у відповідь на лист



ardeta. ese

Г Тема: уточніть свої дані

Від instagram@gmail.com

Повідомлення:

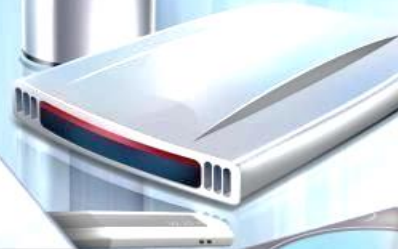
З метою захисту даних оновіть дані облікового запису



OK

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rai)
	А	Б	В	Г				
Б	43,2	44,5	0,7	11,6	0	44,5	39,8	0,2

**ЗАВДАННЯ НЕЗАЛЕЖНОГО
ТЕСТУВАННЯ ФАХОВИХ ЗНАНЬ І
ВМІНЬ, ЯКІ ВИЯВИЛИСЯ
СКЛАДНИМИ ДЛЯ
УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ**





3. Яка тема уроку математики **НЕ** містить фактичних помилок?
- А «Лінійні та нелінійні кути між площинами»
 - Б «Точка і пряма, властивості й вимірювання їх»
 - В «Правильний чотирикутник, його види та властивості»
 - Г «Рівноскладені й рівновеликі многокутники»

Ключ	Відповіді учасників (%)				Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	А	Б	В	Г				
Г	17,0	8,8	38,8	34,0	1,4	34,0	54,7	0,3



71. Укажіть систему нерівностей, яка визначає зафарбовану частину площини (див. рисунок).

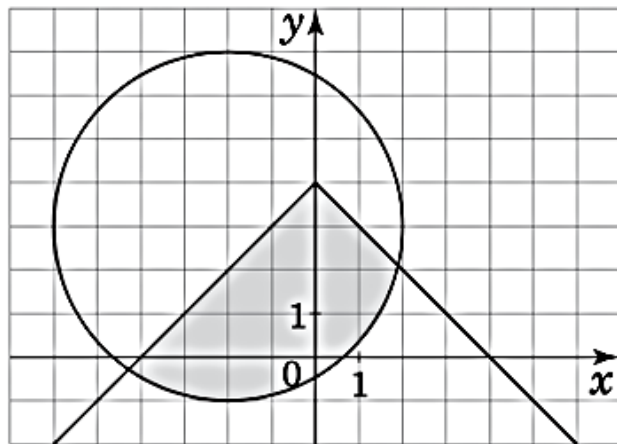
А
$$\begin{cases} (x-2)^2 + (y+3)^2 \leq 16, \\ -|x| + y \leq 4 \end{cases}$$

Б
$$\begin{cases} (x+2)^2 + (y-3)^2 \leq 4, \\ |x| + y \leq 4 \end{cases}$$

В
$$\begin{cases} (x+2)^2 + (y-3)^2 \geq 16, \\ |x| + y \leq 4 \end{cases}$$

Г
$$\begin{cases} (x+2)^2 + (y-3)^2 \leq 16, \\ -|x| + y \leq 4 \end{cases}$$

Д
$$\begin{cases} (x+2)^2 + (y-3)^2 \leq 16, \\ |x| + y \leq 4 \end{cases}$$



Studio

Ключ	Відповіді учасників (%)					Не виконали завдання (%)	Складність (P-value)	Дискримінація (D-index)	Кореляція (Rit)
	А	Б	В	Г	Д				
Д	6,8	7,5	12,9	29,9	41,5	1,4	41,5	44,6	0,3



СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



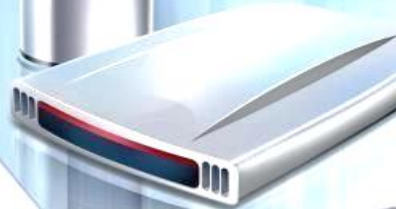
2. Перспективи сертифікації - 2024



**Програми і
характеристики
тестів незалежного
тестування фахових
знань і вмінь
учасників
сертифікації**



Українська мова і література





СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



Програма незалежного тестування,
затверджена наказом Міністерства
освіти і науки України

№ 208 від 27 лютого 2023 року



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Характеристика тестових завдань

90

- **ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ**

**ФОРМИ
ЗАВДАНЬ:**

- з вибором однієї правильної відповіді (**82** завдання)
- та на встановлення відповідності (**8** завдань).

180 хв.

- **ЧАС НА ВИКОНАННЯ ВСЬОГО ТЕСТУ**

114

- **МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ, ЯКУ МОЖНА НАБРАТИ, ВИКОНАВШИ ВСІ ЗАВДАННЯ ТЕСТУ**



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

ТЗ № 1-82

**З ВИБОРОМ ОДНІЄЇ
ПРАВИЛЬНОЇ
ВІДПОВІДІ**

ОЦІНКА:

0 або 1 бал

ТЗ № 83-90

**НА ВСТАНОВЛЕННЯ
ВІДПОВІДНОС
(«ЛОГІЧНІ ПАРИ»)**

ОЦІНКА:

0, 1, 2, 3 або 4 бали



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



РОЗДІЛИ ПРОГРАМИ

10 %

- Управління освітнім процесом

4 %

- Партнерська взаємодія з учасниками освітнього процесу

11 %

- Організація освітнього середовища

75 %

- Навчання учнів предметів (інтегрованих курсів) у т.ч.:



СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



ПІДРОЗДІЛИ ПРОГРАМИ

9 %

Комунікація державною мовою з дотриманням норм української літературної мови

6 %

Створення й підтримка цифрового середовища для ефективного навчання предметів та інтегрованих курсів мовно-літературної освітньої галузі

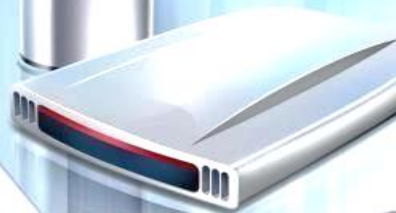
16 %

Методики й технології навчання предметів та інтегрованих курсів мовно-літературної освітньої галузі

44 %

Система теоретичних знань з предметів та інтегрованих курсів мовно-літературної освітньої галузі, необхідна для реалізації вимог державних стандартів середньої освіти

Математика





СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



**Програма незалежного тестування,
затверджена наказом Міністерства
освіти і науки України
№ 208 від 27 лютого 2023 року**



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Доволі низький відсоток учителів математики, які у 2023 році успішно впоралися з тестом у межах незалежного тестування, можна пов'язувати з дещо задовгим тестовим інструментом.

З огляду на цей висновок, зроблений у межах пілотування сертифікації у 2023 році, було прийнято рішення про зменшення кількості завдань у тесті з математики для потреб наступних сертифікацій (**з 90 до 75**).

Відповідно, у межах сертифікації 2024 року тест для вчителів математичної освітньої галузі міститиме **75 завдань трьох форм**:

- з вибором однієї правильної відповіді (62 завдання),
- на встановлення відповідності (3 завдання)
- та відкритої форми з короткою відповіддю (10 завдань).



СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



Характеристика тестових завдань

75

- **ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ**

**ФОРМИ
ЗАВДАНЬ:**

- з вибором однієї правильної відповіді (1-62 завдання)
 та на встановлення відповідності (63-65 завдання).
- відкритої форми з короткою відповіддю (66-75 завдання)

180 хв.

- **ЧАС НА ВИКОНАННЯ ВСЬОГО ТЕСТУ**

91

- **МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ, ЯКУ МОЖНА НАБРАТИ, ВИКОНАВШИ ВСІ ЗАВДАННЯ ТЕСТУ**



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

ТЗ № 1-62

**З ВИБОРОМ
ОДНІЄЇ
ПРАВИЛЬНОЇ
ВІДПОВІДІ**

ОЦІНКА:

0 або 1 бал

ТЗ № 63-65

**НА
ВСТАНОВЛЕННЯ
ВІДПОВІДНОСТІ
(«ЛОГІЧНІ ПАРИ»)**

ОЦІНКА:

0, 1, 2, 3 або 4 бали

ТЗ № 66-75

**ВІДКРИТОЇ ФОРМИ З
КОРОТКОЮ
ВІДПОВІДДЮ**

ОЦІНКА:

Структуроване завдання:

0, 1 або 2 бали;

Неструктуроване

завдання:

0 або 2 бали



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



РОЗДІЛИ ПРОГРАМИ

12 %

- Управління освітнім процесом

5 %

- Партнерська взаємодія з учасниками освітнього процесу

13 %

- Організація освітнього середовища

70 %

- Навчання учнів предметів (інтегрованих курсів) у т.ч.:



СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



ПІДРОЗДІЛИ ПРОГРАМИ

11 %

Комунікація державною мовою з дотриманням норм української літературної мови

7 %

Створення й підтримка цифрового середовища для ефективного навчання предметів та інтегрованих курсів мовно-літературної освітньої галузі

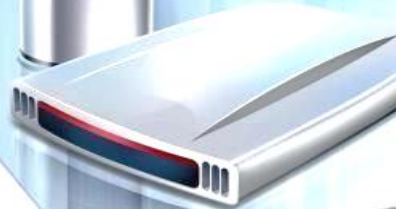
19 %

Методики й технології навчання предметів та інтегрованих курсів мовно-літературної освітньої галузі

33 %

Система теоретичних знань з предметів та інтегрованих курсів математичної освітньої галузі, необхідна для реалізації вимог державних стандартів середньої освіти

Вчителі початкових класів





СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



**Програма незалежного тестування,
затверджена наказом Міністерства
освіти і науки України
№ 294 від 05 квітня 2022 року**



СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



Характеристика тестових завдань

90

- **ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ** (у 2023 році було 100 ТЗ)

**ФОРМИ
ЗАВДАНЬ:**

- з вибором однієї правильної відповіді (**1-86** завдання)
- відкритої форми з короткою відповіддю (**87-90** завдання)

180 хв.

- **ЧАС НА ВИКОНАННЯ ВСЬОГО ТЕСТУ**

94

- **МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ, ЯКУ МОЖНА НАБРАТИ, ВИКОНАВШИ ВСІ ЗАВДАННЯ ТЕСТУ**



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

ТЗ № 1 -82

**З ВИБОРОМ ОДНІЄЇ
ПРАВИЛЬНОЇ
ВІДПОВІДІ**

ОЦІНКА:

0 або 1 бал

ТЗ № 83 – 90

**Відкритої форми з
короткою відповіддю**

ОЦІНКА:

0 або 2 бали



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



РОЗДІЛИ ПРОГРАМИ

10 %

- Управління освітнім процесом

4%

- Партнерська взаємодія з учасниками освітнього процесу

11 %

- Організація освітнього середовища

75 %

- Навчання учнів предметів (інтегрованих курсів) у т.ч.:



СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



ПІДРОЗДІЛИ ПРОГРАМИ

9 %

Комунікація
державною
мовою з
дотриманням
норм
української
літературної
мови

34 %

Система
теоретичних
знань з освітніх
галузей,
визначених
Державним
стандартом
початкової освіти

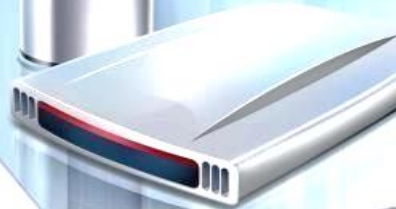
26 %

Методики
навчання освітніх
галузей,
визначених
Державним
стандартом
початкової освіти

6 %

Цифрове
середовище та
цифрові
технології в
освітньому
процесі

Історія та громадянські дисципліни





СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Загалом проведення незалежного тестування в межах
сертифікації 2023 року

засвідчило

- належну якість процедур і тестового інструментарію для відбору педагогічних працівників для участі в наступних етапах сертифікації,

підтвердило

- важливість здійснення пілотування інструментів і процедур перед їх імплементацією в масову практику.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Саме тому розширення у 2024 році кола педагогів, які зможуть пройти зовнішнє оцінювання професійних компетентностей, новою категорією, а саме вчителями, які викладають навчальні предмети (інтегровані курси) громадянської та історичної освітньої галузі та/або освітньої галузі «Суспільствознавство»:

- (всесвітньої історії,
- вступу до історії України та громадянської освіти,
- громадянської освіти,
- історії України,
- основ правознавства,
- курсів:
 - ✓ «Досліджуємо історію і суспільство»,
 - ✓ «Історія: Україна і світ»,
 - ✓ «Україна і світ: вступ до історії та громадянської освіти»),

буде здійснено як пілотування.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



**Міністерство освіти і науки України наказом № 16
від 09.01.2024 затвердило**

**Програму незалежного тестування фахових знань та
вмінь учителів історії та громадянських дисциплін,
за якою буде укладено завдання тесту для першого етапу
сертифікації педагогічних працівників.**

<https://testportal.gov.ua/sertyfikatsiya-vchyteliv-istoriyi-ta-gromadyanskyh-dystsyplin-programa-testuvannya/>



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

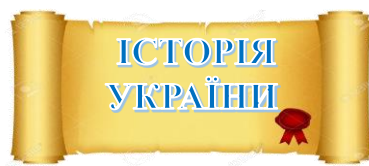
НАКАЗ

м. Київ

09.01.2024 р.

№ 16

Про Програму незалежного тестування фахових знань та вмінь учителів навчальних предметів (інтегрованих курсів) громадянської та історичної освітньої галузі та/або освітньої галузі «Суспільствознавство» закладів загальної середньої освіти



Форми тестових завдань, які можуть бути застосовані



ТЗ з однією правильною відповіддю



ТЗ на встановлення відповідності



ТЗ на встановлення правильної послідовності



ТЗ три правильних відповіді з семи



ТЗ з короткою відповіддю



ТЗ з розгорнутою відповіддю



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



3. Деякі питання з теорії тестування





СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



Види тестування.

За метою використання та місцем у навчальному процесі є такі види тестування:

Огляд видів тестування



навчальне тестування

Огляд видів тестування



діагностичне тестування

Огляд видів тестування



контрольне тестування



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Тест – це сукупність тестових завдань, за результатами виконання яких можна визначити рівень знань, вмінь і навичок у здобувачів вищої освіти з певної навчальної дисципліни.

Тест складається з:

1) сукупності тестових завдань

2) стандартизованої процедури проведення

3) заздалегідь спроектованої технології оцінювання



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Основними
критеріями, які
визначають
якість тесту є:

Валідність

Надійність

Об'єктивність

Ефективність

Прийнятність



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Валідність - це критерій, який вказує на те, що тест вимірює і наскільки добре він це робить:

- тестування повинно **мати чітку мету**;
- тест повинен **стосуватися конкретної навчальної дисципліни** (*модуля, блоку теми чи однієї теми*), тобто для виконання тесту здобувач має використовувати знання саме того навчального матеріалу, засвоєння якого перевіряється за його допомогою;
- кожен дистрактор (відволікаюча відповідь) тестового завдання повинен бути **обґрунтованим**, тобто представляти реальні помилки та хибні сприйняття;
- інформація, отримана у процесі аналізу результатів тестування, **повинна містити достовірні дані** для визначення змісту та прогнозування результатів наступної роботи зі здобувачами.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Надійність - це критерій, який відображає те, що тест розроблено за єдиними вимогами, з урахуванням єдиних цілей і передбачає єдині для всіх здобувачів вищої освіти критерії оцінювання:

- тестові завдання повинні бути стисло, чітко та **зрозуміло сформульовані** для кожного здобувача; - у тестових завданнях відсутні двозначності;
- у тестових завданнях **відсутні ненавмисні підказки**;
- у тестових завданнях **ключ** (варіант правильної відповіді) **повинен бути розкиданий навмання** (щоб не було так – «якщо не знаєте відповіді, завжди вибирайте Б»);
- тестове завдання, яке **повторно використовується** для виконання іншим здобувачем, передбачає **той самий ключ** (варіант правильної відповіді).



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Об'єктивність - це критерій, який вказує на те, що у тесті:

- ❑ мінімізовано вплив суб'єктивних факторів на визначення результату виконання тесту;
- ❑ заздалегідь розроблена **якісна система оцінювання** правильно виконаних тестових завдань.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Ефективність - це критерій, який дозволяє порівняти тестові завдання та визначити за допомогою якого саме тесту якісніше вимірюється рівень знань, вмінь і навичок у здобувачів вищої освіти:

- тестові завдання **сформовані** (розподілені) **за когнітивними рівнями;**
- тестові завдання **диференційовані** (урізноманітнені) **за формою.**



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Прийнятність - це критерій, який вказує на те,
що:

- тест є **валідним**;
- у тестових завданнях **відсутні контроверсійні** (скандальні) **питання** (гострі політичні, **моральні, релігійні, етичні**);
- у тесті **відсутні заплутані** тестові завдання.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Тестове завдання складається з трьох елементів:

основи (умови)

це частина, у якій
міститься реальне
запитання

ключі

це варіант, в якому
міститься правильна
відповідь

дистракторів

це інші відволікаючі
варіанти, в яких містяться
неправильні відповіді



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Загальний час на виконання тесту встановлюється з урахуванням того, що здобувачу вищої освіти рекомендується надавати на одне тестове завдання: .

45-60 сек.



а) **закритої**
форми

1 хв

б) **відкритої**
форми з
пропусками
(на
доповнення)

2 хв

в) **відкритої**
форми на
обчислення або
на вписування
короткої
відповіді

10 хв.

г) **відкритої**
форми з
розгорнутою
відповіддю
(есе)



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Рівень А (Знання (Відтворення))

Рівень В (Знання (Відтворення),
Розуміння)

**Когнітивні рівні
тестових завдань**

С (Знання (Відтворення),
Розуміння, Застосування)

Рівень D (Знання (Відтворення),
Розуміння, Застосування, Аналіз,
Синтез, Оцінювання)

Когнітивний процес – процес пізнання людиною навколишньої дійсності.

Слабкі сторони тестування





СЕРТИФІКАЦІЯ 2024



Розробка якісного тестового інструментарію

- тривалий, трудомісткий і **затратний процес**

Стандартні набори тестів для більшості дисциплін ще не розроблені,

- а розроблені зазвичай **мають низьку якість**

Дані хоча і включають інформацію про недостатність підготовки по конкретних розділах,

- але **не дозволяють** судити про причини цих недоліків.



Тест

НЕ ДОЗВОЛЯЄ

- **перевіряти і оцінювати високі, продуктивні рівні знань**, пов'язані з творчістю, тобто імовірнісні, абстрактні і методологічні знання

Широта охоплення тем у тестуванні має і зворотний бік.

- Учень при тестуванні, на відміну від усного або письмового іспиту, **не має достатньо часу** для скільки-небудь глибокого аналізу теми.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Забезпечення об'єктивності і справедливості тесту

- вимагає прийняття **спеціальних заходів по забезпеченню конфіденційності тестових завдань**. При повторному застосуванні тесту бажано внесення змін до завдань.

У тестуванні присутній елемент випадковості

- Наприклад, учень, що не відповів на просте запитання, може дати правильну відповідь на складніше. Причиною цього може бути, як **випадкова помилка** у першому випадку, так і **вгадування** відповіді у другому. **Це спотворює результати тесту** і призводить до необхідності врахування ймовірнісної складової при їх аналізі.

Сильні сторони тестування





СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Тестування є:

- **якіснішим і об'єктивнішим способом оцінювання**, його об'єктивність досягається шляхом стандартизації процедури проведення, перевірки показників якості завдань і тестів у цілому.
- **справедливіший метод**, який ставить усіх учасників тестування в однакові умови, як у процесі контролю, так і в процесі оцінювання, практично усуваючи суб'єктивізм викладача.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Тести — це об'ємніший інструмент, оскільки тестування може включати в себе завдання по усіх темах курсу, тоді як на усний екзамен зазвичай виноситься 2-4 теми, а на письмовий — 3-5. **Це дозволяє :**

діагностувати знання **по усьому курсу**, виключаючи елемент випадковості при витягуванні екзаменаційного білета

встановити рівень знань по дисципліні **у цілому і по окремих її розділах**.



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Тест

є точнішим інструментом,

так, наприклад, шкала оцінювання тесту з 20 запитань містить 20 поділок, у той же час як звична шкала оцінювання знань — лише 4 (рівні знань)



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Тестування є ефективнішим з економічних міркувань.



Затрати ж на проведення тесту значно нижчі, ніж при письмовому чи усному контролі.

Проведення тестування і контроль результатів в групі з 30 осіб забирає **півтори-дві години**

усний або письмовий екзамен — **не менше чотирьох годин**

Основні затрати при тестування припадають на розробку якісного інструментарію, тобто **мають одноразовий характер**



СЕРТИФІКАЦІЯ

2024



Тестування

це найбільш м'який інструмент,

вони ставлять всіх учасників в однакові умови,

використовуючи єдину процедуру і єдині критерії оцінки,

що приводить до зниження передекзаменаційних нервових напружень



Ознайомитися з програмами сертифікації можна за посиланнями (сайт УЦОЯО):

<https://testportal.gov.ua/nezalezhne-testuvannya-vchyteliv-ukrayinskoyi-movy-i-literatury/>

testportal.gov.ua/nezalezhne-testuvannya-fahovyh-znan-ta-umin-uchyteliv-matematyky-2/

<https://testportal.gov.ua/nezalezhne-testuvannya-vchyteliv-pochatkovyh-klasiv/>

<https://testportal.gov.ua/nezalezhne-testuvannya-vchyteliv-istoriyi-ta-gromadyanskyh-dystsyplin/>



*Шановні учасники
семінару-наради!
Презентація буде
викладена на сайті
ОРЦОЯО і Ви зможете
додатково самостійно з
нею попрацювати!
Бажаємо успіху!*

