

СХВАЛЕНО
Вченою радою РОППО,
протокол від 24.09.2021 № 05

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказом ректора РОППО
від 24.09.2021 № 148

**Освітня програма семінару-практикуму
«Сертифікаційна робота ЗНО з математики: форми завдань, особливості оцінювання,
методика перевірки»**

Цільова аудиторія:
вчителі, викладачі математики –
кандидати у вчителі-екзаменатори ЗНО, які перевіряють завдання відкритої форми

Укладач:
Опольський І.В., завідувач кабінету ЗНО та моніторингу якості освіти
Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти

Розробники програми	Опольський І.В., завідувач кабінету ЗНО та моніторингу якості освіти РОШПО; Милян А.І., заступник директора ЛРЦОЯО						
Найменування програми	«Сертифікаційна робота ЗНО з математики: форми завдань, особливості оцінювання, методика перевірки»						
Мета	Підвищення рівня компетентності педагогічних і науково-педагогічних працівників із питань особливостей викладання математики в частині аналізу завдань зовнішнього незалежного оцінювання з математики різної форми складності. Методична підготовка педагогічних працівників, залучених до перевірки сертифікаційних робіт учасників ЗНО з математики						
Напрямок підвищення кваліфікації	Розвиток професійних компетентностей						
Зміст	№ з/п	Модулі/теми	Кількість годин				Всього
			Лекція	Практичне заняття	Семінарське заняття	Самостійна робота	
Робота з презентацією «Зовнішнє незалежне оцінювання якості навчальних досягнень здобувачів загальної середньої освіти». Опрацювання Програми зовнішнього незалежного оцінювання з математики	1	ЗНО з математики як процес стандартизованого оцінювання (вимірювання) якості освіти та форма проведення державної підсумкової атестації	1	1		2	
Напрацювання алгоритму роботи з інформаційними джерелами про процедури та результати ЗНО, зокрема з сайтами Українського ЦОЯО, Львівського РЦОЯО, Рівненського ОШПО	2	Результати зовнішнього незалежного оцінювання з математики	1	1		2	
Специфікація та характеристика сертифікаційної роботи з математики. Психометрична характеристика сертифікаційної роботи. Відкриті й закриті форми тестових завдань,	3	Види і форми тестових завдань у сертифікаційній роботі ЗНО з математики	1	1		2	

способи їх перевірки, схеми оцінювання							
Критичне мислення Складові компоненти змісту завдань відкритої форми. Ознайомлення з критеріями оцінювання.	4	Особливості оцінювання завдань відкритої форми		2			2
Основні вимоги до роботи вчителя-екзаменатора ЗНО з математики. Опрацювання «Схем нарахування балів за виконання завдань сертифікаційної роботи ЗНО з математики». Аналіз типових помилок екзаменаторів.	5	Процедура перевірки завдань ЗНО з математики: особливості організації, методика проведення	1	1			2
Обсяг програми	10 год. (продовжений: 6 год. – лютий; 4 год. – червень)						
Форма підвищення кваліфікації	Очна форма підвищення кваліфікації						
Перелік компетентностей, які вдосконалюватимуть / набуватимуть вчителі	<ul style="list-style-type: none"> • професійно-педагогічна (обізнаність із сучасними тенденціями освітнього процесу в закладі освіти, із новітніми розробками з методики викладання навчальних дисциплін); • аналітико-діагностична (здатність до визначення стану функціонування системи, виявлення існуючих проблем практики викладання та пошуку умов, що забезпечують ефективність освітньої діяльності вчителя); • інформаційно-комунікаційна (здатність використовувати інформаційно-комунікаційні технології та відповідні засоби для збору, обробки та узагальнення даних); • інноваційна (здатність застосовувати вміння випереджувального проектного менеджменту (вміння планувати, організувати, керувати та делегувати, опитувати, аналізувати, оцінювати)); • науково-дослідницька (спроможність особистості на основі сформованих мотивів і цінностей дослідницької діяльності та системи знань про закономірності її розгортання здійснювати науковий пошук із метою підвищення якості освітніх послуг ЗЗСО); • проектно-технологічна (здатність застосовувати отримані раніше та здобуті на семінарі знання, уміння та особистий досвід у предметно-перетворювальній практичній діяльності по використанню результатів ЗНО з предмета для вдосконалення освітньої діяльності). 						
Строки виконання програми	2021 – 2025						

Очікувані результати навчання	<p>1. Поглиблення та розширення знань про: роль і місце ЗНО на сучасному етапі розбудови освітньої системи; основні нормативні документи, які регламентують проведення зовнішнього незалежного оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти; можливості використання даних зовнішніх оцінювань як ресурсної бази для покращення якості викладання навчального предмету; специфікацію та характеристики тесту ЗНО з математики, форми тестових завдань, способи їх перевірки, схеми оцінювання;</p> <p>2. Сформованість у учасників вмінь: оцінювати тестові завдання відкритої форми сертифікаційної роботи з математики; застосовувати схеми оцінювання та способи перевірки відповідно до форми і виду тестового завдання; визначати рівень відповідності результатів навчально-пізнавальної діяльності учнів вимогам Державному стандарту.</p> <p>3. Формування мотивації щодо індивідуалізації навчального процесу, самоосвітньої, дослідницько-пошукової діяльності як необхідної умови розвитку професійної компетентності.</p>
Результати навчання	<p>1. Знання специфікації та основних характеристик тесту ЗНО з математики.</p> <p>2. Уміння оцінювати тестові завдання відкритої форми сертифікаційної роботи з математики відповідно до встановлених вимог.</p> <p>3. Мотивація щодо застосування здобутих знань, умінь та навичок на уроках математики з метою вдосконалення викладання навчального предмету, розвитку в учнів критичного мислення.</p> <p>4. Здатність визначати траєкторію власного професійного розвитку. Готовність до виконання обов'язків вчителя-екзаменатора ЗНО з математики.</p>
Місце виконання програми	<p>Рівненський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, 33028, м. Рівне, вул. Чорновола, 74</p>
Вартість/ безоплатність надання освітньої послуги	<p>Освітні послуги надаються безоплатно</p>
Графік освітнього процесу	<p>Відповідно до плану роботи Рівненського ОШПО</p>
Додаткові послуги	<p>Можливість проживання в гуртожитку</p>
Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	<p>Сертифікат про підвищення кваліфікації (видається виключно за умови опанування Освітньої програми семінару-практикуму «Сертифікаційна робота ЗНО з математики: форми завдань, особливості оцінювання, методика перевірки» та роботи в пункті перевірки сертифікаційних робіт)</p>