

**Програма підвищення кваліфікації вчителів математики закладів професійної (професійно - технічної) та фахової передвищої освіти**

1	Розробник	Глазков Роман Миколайович – викладач		
2	Найменування програми	Підвищення кваліфікації вчителів математики закладів ФПО та П(ПТ)О		
3	Мета програми	Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності вчителів математики закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти		
4	Напрямок програми	Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій		
5	Зміст програми	<b>№ з/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Год</b>
		1	Методика викладання математики в професійних закладах: <ul style="list-style-type: none"> <li>Вивчення сучасних методів навчання математики з урахуванням специфіки професійної освіти.</li> <li>Розробка педагогічних прийомів та методів для ефективного викладання математики у контексті професійних дисциплін.</li> </ul>	2
		2	Інтеграція математики з іншими дисциплінами: <ul style="list-style-type: none"> <li>Аналіз можливостей інтеграції математики з іншими предметами у процесі навчання.</li> <li>Проведення практичних занять з використанням інтердисциплінарних підходів у навчальному процесі.</li> </ul>	4
		3	Використання інформаційних технологій у викладанні математики: <ul style="list-style-type: none"> <li>Огляд сучасних програмних засобів та онлайн-ресурсів для підтримки навчання математики.</li> <li>Практичне застосування інформаційних технологій для розвитку математичних навичок здобувачів освіти.</li> </ul>	4
		4	Розвиток творчого мислення та проблемного навчання: <ul style="list-style-type: none"> <li>Розробка завдань та ситуацій для стимулювання творчого мислення здобувачів освіти у процесі вивчення математики.</li> <li>Проведення практичних занять з проблемного навчання для розвитку аналітичних та критичних вмінь здобувачів освіти.</li> </ul>	4
		5	Адаптація навчального матеріалу до індивідуальних потреб здобувачів освіти: <ul style="list-style-type: none"> <li>Вивчення методів диференційованого навчання для ефективної роботи з здобувачами освіти різних рівнів підготовки.</li> <li>Розробка індивідуалізованих завдань та матеріалів для оптимізації навчання математики.</li> </ul>	4
		6	Оцінювання та звітність у викладанні математики: <ul style="list-style-type: none"> <li>Вивчення сучасних підходів до оцінювання знань та навичок з математики.</li> <li>Розробка критеріїв оцінювання та методів звітності для ефективного контролю навчальних досягнень здобувачів освіти.</li> </ul>	4
		7	Робота з батьками та іншими зацікавленими сторонами: <ul style="list-style-type: none"> <li>Організація взаємодії з батьками для підтримки математичного розвитку здобувачів освіти.</li> </ul>	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Проведення зустрічей, семінарів та інших заходів для співпраці з громадськістю та професійним співтовариством.</li> </ul>	
		<b>8</b> Професійний розвиток та самоосвіта вчителів математики: <ul style="list-style-type: none"> <li>Вивчення можливостей для постійного професійного розвитку та самоосвіти вчителів математики.</li> <li>Участь у вебінарах, конференціях та тренінгах для обміну досвідом та оновлення професійних знань.</li> </ul>	4
		<b>Всього</b>	<b>30</b>
6	Обсяг (тривалість) програми	30 годин / 1 кредит ЄКТС	
7	Форма підвищення кваліфікації	Дистанційна	
8	Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	
9	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться	Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно-правова	
10	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації	
11	Розміщення на вебсайті	<a href="http://vectorua.com/">http://vectorua.com/</a>	

