

Напря́м	розвиток професійних компетентностей (знання навчального предмета, фахових методик, сучасного стану досліджень з астрономії)			
Стисла анотація змісту програми	На заняттях будуть докладно розглянуті зазначені теми			
	Тема	Теорія	Практика	Загалом
		години		
	1. Методичні аспекти викладання окремих тем астрономії. Метеорні явища в атмосфері Землі та їх дослідження	2	1	3
	2. Методи і результати досліджень тіл Сонячної системи та екзопланетних систем. Дослідження планетних систем на стику наук: астрофізика й астробіологія	2	1	3
	3. Форми і методи інтерактивного навчання. Лайфхаки для вивчення тем: «Титан – таємничий супутник Сатурна»; «Подорож на Марс: що варто відвідати»	2	1	3
	4. 100 років планетарію як винаходу. Як облаштувати планетарій у вашому закладі освіти. Уроки астрономії з доступом до телескопів-роботів	2	1	3
	5. Консультаційні зустрічі з учасниками	-	2	2
	6. Виконання підсумкового тесту	-	1	1
	Розподіл часу	8	7	15
Усі теми передбачають теоретичні й практичні частини, а також тестові завдання (для перевірки набутих знань). Необхідною умовою отримання сертифіката є виконання підсумкового тесту з результатом понад 60 %				
Графік освітнього процесу	15 квітня – 15 травня 2025 року			
Обсяг (годин)	15			
Вартість	350 грн (для педагогічних працівників системи Малої академії наук України, педагогічних працівників закладів позашкільної освіти – безплатно)			

Кількість осіб у групі	100
Форма підвищення кваліфікації	дистанційна
Перелік компетентностей, які вдосконалюватимуться / набуватимуться	<p>Ознайомлення із сучасними методиками викладання астрономії, особливостями популяризації астрономічної науки, сучасними досягненнями і перспективами різних напрямів астрономії.</p> <p>Фахові компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удосконалення та поглиблення предметних знань з теоретичної і практичної астрономії; - опанування методик викладання астрономії. <p>Загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - можливість застосовувати отримані знання шляхом упровадження в освітній процес; - удосконалення вмінь проводити інтерактивні онлайн-заняття з астрономії
Документ про підвищення кваліфікації, передбачений програмою	сертифікат

Програму укладено відповідно до п. 10 Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 № 800 (зі змінами).