

**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ВОКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ)
КОМУНАЛЬНИЙ ПОЗАШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»**

СХВАЛЕНО

Протокол засідання методичної ради
від 21.09.2021 року № 1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ
від 23.10. 2021 року № 68

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ
ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
ТА ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ**

**«Основи методології та організації учнівських наукових досліджень
в технічних науках»**

<i>Розробник програми</i>	Мініцький Анатолій Вячеславович, керівник секції матеріалознавства КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», доцент кафедри високотемпературних матеріалів та порошкової металургії Інституту матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, старший науковий співробітник	
<i>Найменування програми</i>	Освітня програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти та позашкільної освіти «Основи методології та організації учнівських наукових досліджень в технічних науках».	
<i>Мета програми</i>	Підвищити професійну компетентність педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти та позашкільної освіти з використання методології та методик наукового пошуку та ознайомити з ефективними методами організації роботи з учнями під час реалізації наукових проєктів для конкурсів-захистів.	
<i>Напрямок програми</i>	Технічний, природничий.	
<i>Зміст програми</i>	1.	Вступ.
	2.	Структура секцій відділення технічних наук.
	3.	Аналіз наукових проєктів відділення технічних наук.
	4.	Обґрунтування перспективних напрямів досліджень з останні 3 роки на прикладі секції матеріалознавства.
	5.	Критерії оцінювання учнівських робіт.
<i>Обсяг програми</i>	1 година.	
<i>Форма підвищення кваліфікації</i>	Дистанційна.	
<i>Результати навчання</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознайомлення з принципами та методами роботи секції відділення технічних наук. 2. Аналіз: <ul style="list-style-type: none"> - перспективних напрямів проєктів різних секцій; - актуальності обраних тематик досліджень; - критеріїв оцінювання наукових проєктів учнів. 3. Оволодіння методиками: <ul style="list-style-type: none"> - визначення найбільш перспективних напрямів досліджень; - формулювання мети та завдань проєкту; - аналізу стану проблеми; - оцінювання наукових проєктів; - проведення публічного захисту проєкту. 	