

| | |
|---|---|
| Повна назва закладу освіти — суб'єкта підвищення кваліфікації | Національний центр «Мала академія наук України» |
| Вид програми підвищення кваліфікації | Семінар-практикум |
| Автори (розробники) | <p><i>Білоус С. Ю., завідувачка науково-дослідної експериментальної лабораторії (філії) Національного центру «Мала академія наук України», кандидатка педагогічних наук; Мінаєв Ю. П., доцент кафедри загальної та прикладної фізики математичного факультету Запорізького національного університету, кандидат фізико-математичних наук, доктор філософії в галузі соціоніки; Кудін О. В., доцент кафедри програмної інженерії математичного факультету Запорізького національного університету, кандидат фізико-математичних наук; Стаценко М. І., заслужений учитель України, вчитель фізики та інформатики Коханівського навчально-виховного комплексу І–ІІІ ступенів Токмацького району Запорізької області; Камін О. Л., учитель фізики і астрономії комунального закладу «Харківський науковий лицей-інтернат “Обдарованість”» Харківської обласної ради; Камін О. О., учитель фізики і астрономії Харківського лицей № 89 Харківської міської ради Харківської області; Доренська Н. А., вчителька фізики комунального закладу «Запорізька спеціалізована школа-інтернат ІІ-ІІІ ступенів «Січовий колегіум» Запорізької обласної ради; Крупей К. С., старша викладачка кафедри мікробіології, вірусології та імунології Запорізького державного медичного університету, кандидатка біологічних наук</i></p> |

| | | | | |
|--|--|--|------------|---------------------------|
| Назва програми підвищення кваліфікації | Інноваційні підходи в організації навчально-дослідницької діяльності учнів-членів МАН на засадах STEM-освіти | | | |
| Категорія слухачів | Педагогічні працівники закладів загальної середньої та позашкільної освіти | | | |
| Мета | Підвищення професійної майстерності педагогів системи Малої академії наук України в особистісно-орієнтованому навчальному процесі | | | |
| Напрямок | Формування у здобувачів освіти спільних для ключових компетентностей умінь, визначених частиною першою статті 12 Закону України «Про освіту» | | | |
| Зміст програми | Автор | Тема | Тривалість | Форма роботи |
| | Білоус С. Ю. | Інноваційні підходи в організації навчально-дослідницької діяльності учнів-членів МАН на засадах STEM-освіти | 1 | Інтерактивна лекція |
| | Мінаєв Ю. П. | Соціоніка як новий підхід до особистісно-орієнтованого навчання | 8 | Цикл інтерактивних лекцій |
| | Стаценко М. І. | Астрономія у творах мистецтва та літературній | 5 | Майстер-клас |

| | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--|---|---------------------|
| | | творчості | | |
| | Кудін О. В. | Мікроконтролери та їх застосування у пристроях і приладах | 3 | Майстер-клас |
| | Доренська Н. А. | Цифрова лабораторія: моделі у фізиці та реальність | 3 | Інтерактивна лекція |
| | Крупей К. С. | Практикум з харчової хімії «Прості способи визначення якості харчових продуктів у домашніх умовах» | 2 | Майстер-клас |
| | Камін О. Л. Камін О. О. | Відкриті задачі як шлях до дослідницької діяльності | 2 | Майстер-клас |
| | | Робота над проектами. Виконання самостійної роботи | 2 | Самостійна робота |
| Графік освітнього процесу | 24–29 жовтня 2021 року | | | |
| Обсяг у годинах та/або кредитах ЄКТС | 26 годин | | | |

| | |
|---|--|
| Форма підвищення кваліфікації | Дистанційна |
| Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться | Професійна, методична, інформаційно-комунікативна компетентності; застосування отриманих знань і навичок у професійній діяльності |
| Документ про підвищення кваліфікації, передбачений програмою | Сертифікат |

*Програма укладена відповідно до п. 10 Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 800 від 21 серпня 2019 р. (із змінами).