



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР «МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»
(НЦ «МАНУ»)**

вул. Дегтярівська, 38-44, м. Київ, 04119, тел. +38 (044) 489 55 99
web: man.gov.ua, e-mail: man@man.gov.ua
Код ЄДРПОУ 32827468

21.03.2023 № 1.2/2.4-154

на № _____ від _____

Керівникам обласних, Київського
міського територіальних відділень
Малої академії наук України

Про проведення курсу
«Ну і як це довести?» в рамках
Всеукраїнської профільної
математичної школи
Малої академії наук України

Відповідно до пункту 30 Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2023 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 28 листопада 2022 року № 1063 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2023 рік (за основними напрямками позашкільної освіти) та Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2023 рік» Національний центр «Мала академія наук України» у березні - травні 2023 року проводить курс «Ну і як це довести?».

До участі запрошуюються здобувачі освіти 8 - 11 класів закладів загальної середньої освіти.

Початок курсу 27 березня 2023 року о 17:00.

Формат навчання – дистанційний (онлайн – платформи: Zoom, Classroom).

Для участі в курсі необхідно заповнити всі поля анкети за покликанням: <https://forms.gle/uiSoRwGKXb7wZR6t9>, реєстраційна форма відкрита до 30 квітня 2023 року.

Програма курсу додається.

Додаткова інформація за електронною адресою arpmath@man.gov.ua або за номером +38097 595 37 17 (Веклич Ганна).

Участь у курсі є безкоштовною.

Додаток: Програма курсу «Ну і як це довести?» в рамках Всеукраїнської профільної математичної школи Малої академії наук України на 1 арк. в 1 прим.

Заступник директора з
фінансово-економічних питань



Алла НЕСТЕРЧУК

Програма
курсу «Ну і як це довести?» в рамках Всеукраїнської профільної математичної
школи Малої академії наук України

березень - травень 2023 року

№ з/п	Назва заняття	Дата проведення
1	Заняття 1. Біективні доведення в комбінаториці.	27.03.2023
2	Заняття 2. Принцип Діріхле.	03.04.2023
3	Заняття 3. Імплікація.	10.04.2023
4	Заняття 4. Правило суми і добутку.	17.04.2023
5	Заняття 5. Перехід до модулярної арифметики.	24.04.2023
6	Заняття 6. Спрощування рівнянь. Контрприклад.	01.05.2023
7	Фінальна контрольна робота	до 08.05.2023

Лектор: Антошина К. О.

Анотація: Базовий курс для ознайомлення з основними техніками математичних доведень. Ми навчимося коректно читати формулювання математичних тверджень, усвідомимо роботу математичних інструментів та розберемо типові прийоми, що зустрічаються в доведеннях більшості серйозних теорем від найпростіших до таких, що виглядають дуже складно.