



ліцей  
“Наукова зміна”

# ПРЕЗЕНТАЦІЯ МОДЕЛІ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ В ЛІЦЕЇ “НАУКОВА ЗМІНА”



<https://наукова-змiна.org.ua>

1992 - рік заснування

Ліцей «Наукова зміна» – заклад загальної середньої освіти II-III ступеня з профільним навчанням та допрофесійною підготовкою.

Засновники:

- Харківський районний відділ освіти;
- Національна Академія наук України;
- Об'єднання «Київдерево»;
- Центр «Діалір».



Вчителі



Учні



Батьки

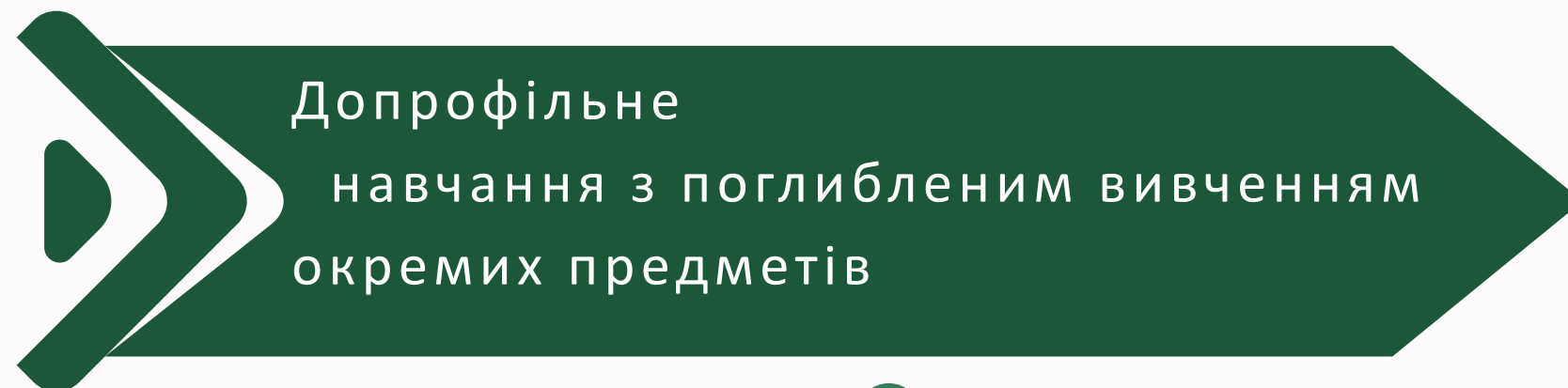


ліцей “Наукова  
зміна”



5-6 класи

7-9 класи

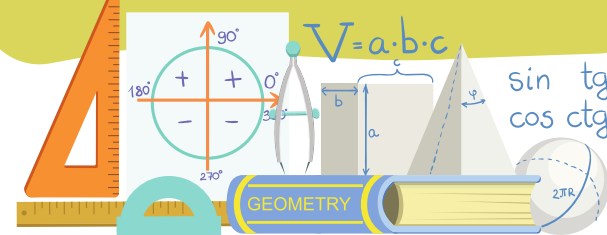


Профільне навчання

10-11 класи



## Математичний



Тут ви навчитеся розуміти зміст і процес математичного моделювання, уміння будувати математичну модель, досліджувати її за допомогою математики, інтерпретувати отримані результати, мати високий рівень математичної грамотності.

У ліцеї проводяться конкурси головоломок, математичні квести, зустрічі з науковцями; всіляко заохочується участь в олімпіадах, фестивалях, математичних боях.

## Економічний



Економічний профіль є перспективним вибором для учнів, які мають схильність до логічного мислення, аналізу даних і генерації нових ідей, управління та математики. Фахівці економічного профілю мають широкий спектр можливостей для працевлаштування в різних сферах діяльності.

## Природничий



Профіль забезпечує допрофесійну підготовку учнів, які мають бажання поглиблено вивчати природничі дисципліни, здобувати ґрунтовні знання з хімічних та біологічних дисциплін. Тут створено умови для підготовки до участі в профільних конкурсах. На базі ліцею реалізуються учнівські дослідницькі та проєктні роботи.

## Філологічний



Ґрунтовна мовна підготовка учнів на сучасному етапі навчання досягається завдяки застосуванню нових освітніх концепцій, інформаційних і телекомунікаційних технологій, комп'ютерних програм, що допомагають у вивченні іноземних мов.

## Технологічний



Тут здобувають знання в таких напрямках, як веб-дизайн, програмування, офісні технології. На базі технологічних груп створено команду талановитих учнів, які на всеукраїнських та міжнародних конкурсах з робототехніки посідають призові місця.

# ПРОФІЛІ НАВЧАННЯ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

	8 клас					9 клас					10 клас					11 клас				
Навчальні предмети	8-М	8-Е	8-Ф	8-П	8-Т	9-М	9-Е	9-Ф	9-П	9-Т	10-М	10-Е	10-Ф	10-П	10-Т	11-М	11-Е	11-Ф	11-П	11-Т
	Кількість годин на тиждень					Кількість годин на тиждень					Кількість годин на тиждень					Кількість годин на тиждень				
Іноземна мова (англійська)	3	4	6+2	4	4	2	4	6+1	3	3	4	4	5+2	4	4	3	3	5+2	3	4
Алгебра	5	3	2	3	3	5	3	2	3	4	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Геометрія	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Математика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	5	6	-	5	3	5	6
Інформатика	3	3	2	3	4	3	2	2	2	4	2	2	2	2	4	3	2	2	2	4
Хімія	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2
Біологія	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	5	2	2	2	2	5	2
Фізика + астрономія	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4
Географія	2	2	2	2	2	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4	1,5	1,5	1,5	1	4	1	1	1
Економіка	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-

# Співпраця з ВУЗами та науковими установами, компаніями та громадськими організаціями



Науковий  
супровід  
дослідницьких  
робіт



Профорієнтаційні  
лекції та екскурсії



Стажування  
учнів



Спільні проекти,  
стартапи,  
заходи

# Міжнародні конкурси та олімпіади



## Genius Olympiad

Міжнародний конкурс Genius Olympiad є найбільшим конкурсом наукових проектів екологічного спрямування для учнів 9-11 класів. Він був заснований організацією Terra Science and Education, діяльність якої присвячена підвищенню якості життя через підтримку тих, хто займається освітою та інноваціями.



## INOVA

Величезне міжнародне шоу винаходів в Загребі. Сьогодні це одне з найстаріших світових інноваційних шоу. За 50 років свого існування INOVA збрала, популяризувала і презентувала громадськості тисячі найкращих винахідницьких робіт. INOVA заохочує винахідників та символізує інноваційний дух в Хорватії.



## Geneva International Exhibition of Inventions

Це унікальний форум, на якому з року в рік презентується велика кількість новітніх технологій та гаджетів, що тільки з'явилися на ринку або плануються до випуску. В рамках виставки свої розробки представляють науковці й винахідники з науково-дослідних інститутів, промислових та комерційних компаній, приватних та державних організацій.



## Destination Imagination

Міжнародна освітня програма з розвитку креативності.



## INEV EFI

Це змагання з економічного мислення між школярами різних країн



