

Номінація «Математика»



Щедріна Наталія Олександрівна – переможець всеукраїнського конкурсу «Учитель року – 2026», учитель математики комунального закладу «Харківський ліцей № 157 Харківської міської ради».

Освіта: Харківський державний університет імені О. М. Горького, 1991 рік.

Педагогічний стаж: 35 років.

Педагогічне кредо: «Навчаю з любов'ю, вірю в кожного!».

Наталія Олександрівна є активним представником «резильєнтної освіти» в умовах воєнного стану. Вона розробила та впровадила у практику дистанційного навчання адаптивні логічні розминки та вправи на синхронізацію півкуль мозку, які використовує на початку уроків математики та цим самим знижує рівень тривожності у здобувачів освіти та покращує їхній емоційний стан без втрати темпу засвоєння матеріалу. Трансформувавши методику викладання, педагог використовує точність і логічність математики як інструмент психологічної стабілізації учнів. Завдяки впровадженню адаптивних логічних розминок для «заземлення», гнучких асинхронних мікромодулів та практико-орієнтованих задач, сфокусованих на процесах відбудови країни, їй вдається не лише ефективно долати освітні втрати, а й зберігати високий рівень когнітивної стійкості вихованців під час тривалих кризових періодів.

Уроки Щедріної Н. О. – це цікава мандрівка пізнання світу через цифри та логіку, де учні з легкістю навчаються застосовувати математичні знання в життєвих ситуаціях. Її авторська методична система базується на наскрізній інтеграції математики з реальними життєвими процесами. Педагог розробила унікальний практичний кейс-бук, що трансформує теоретичні теми (від дробів у 5–6 класах до інтегралів у 11 класі) в інструменти розв'язання прикладних завдань. Завдяки такому підходу учні опановують математичний апарат не як набір абстрактних алгоритмів, а як мову сучасних технологій, логістики та управління, що закладає міцний фундамент для їхньої майбутньої професійної самореалізації. Пані Наталія також є автором методичної системи візуалізації абстрактних математичних понять засобами динамічної геометрії GeoGebra та середовища Desmos, упровадження якої дозволило підвищити якісний показник успішності учнів із тем стереометрії та математичного аналізу.

Учитель має багаторічний успішний досвід роботи з обдарованою молоддю та популяризації інтелектуальних змагань. Вона є керівником команди Індустріального району м. Харкова під час проведення турніру юних математиків. У 2019 році Наталія Олександрівна очолила збірну команду району на всеукраїнському етапі Турніру юних математиків, продемонструвавши високий рівень підготовки вихованців до складних дослідницьких математичних боїв. Підготовка команди до змагань такого рівня вимагала

від учителя впровадження елементів наукового наставництва: учні вчилися не просто розв'язувати нестандартні задачі, а й опановували навички публічного захисту власних математичних моделей, ведення наукової полеміки, а також рольового опонування та рецензування.

Учні Наталії Олександрівни посідають призові місця на всеукраїнських учнівських олімпіадах, міжнародних математичних конкурсах, турнірах юних математиків, а її випускники отримують високі бали під час здачі НМТ з математики. Сильна математична база дозволяє їм ставати затребуваними фахівцями в сфері ІТ, архітектурі, інженерії; серед них є кандидати фізико-математичних наук, викладачі вишів.

Щедріна Н. О. постійно вдосконалює свій фаховий рівень, вивчає кращий педагогічний досвід та ефективно використовує його в своїй роботі. Педагог очолює методичне об'єднання вчителів математики закладів освіти Індустріального району м. Харкова та здійснює методичний супровід педагогів щодо впровадження в освітній процес компетентнісного підходу, формувального оцінювання, інтегрованого навчання та діяльнісних методів. Проводить тренінги, майстерки, воркшопи для вчителів, заняття методичної панорами «Математика навколо нас», сприяючи трансформації освітнього середовища відповідно до принципів Концепції «Нова українська школа»; курси підвищення кваліфікації вчителів математики на базі Комунального вищого навчального закладу «Харківська академія неперервної освіти».

Пані Наталія – учасниця всеукраїнського професійного обговорення результатів загальнодержавного моніторингового дослідження якості освіти у закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану, організованого Державною службою якості освіти України. У межах цього заходу педагог здійснювала експертний аналіз чинників, що впливають на рівень навчальних досягнень учнів з математики під час війни. Результати аналітики та власні методичні напрацювання вона успішно презентувала на регіональному рівні, виступивши спікеркою на панельній дискусії профільного заходу. Представлений Наталією Олександрівною досвід подолання освітніх втрат через залучення учнів до розв'язання життєвих компетентнісних задач та інтеграцію STEM-підходів отримав високу оцінку колег як дієвої моделі забезпечення стійкості та якості математичної освіти в кризових умовах.

У 2023 році учитель пройшла сертифікацію педагогічних працівників, з 2024 року бере активну участь як експерт сертифікації, у 2025 році стала супервізором. Пані Наталія активно впроваджує ідеї Нової української школи, такі як навчання через практичні ситуації, командну взаємодію та дослідницьку діяльність, індивідуальний підхід до учнів, розвиток творчості, створення ситуації успіху; є сертифікованим тренером НУШ.

Щедріна Н. О. має педагогічне звання «учитель-методист» та нагороджена подяками Державної служби якості освіти України (2024, 2025), Подякою Харківського міського голови (2026), грамотами Управління освіти адміністрації Індустріального району Харківської міської ради (2022, 2024), Подякою Комунального вищого навчального закладу «Харківська академія неперервної освіти» (2024).