

ФОП ЛУНЯЧЕК ВАДИМ ЕДУАРДОВИЧ

ЗАТВЕРДЖЕНО



В.Лунячек

ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
«Інноваційні підходи до викладання математики в 5-9 класах в умовах
концепції НУШ»
(курси тривалістю – 30 години – 1 кредит ЄКТС)

Розробник програми:
д.пед.н, проф. Доценко Світлана Олексіївна

Харків 2022

© Доценко С.О., 2022

Мета програми: Підвищити рівень сформованості системи загальних та фахових компетентностей вчителів математики 5–9 класів закладів загальної середньої і професійно-технічної освіти для розбудови компетентісно орієнтованої базової школи, реалізації положень нормативно-правових актів із питань функціонування національної системи освіти, зокрема Державного стандарту базової і повної середньої освіти та Концепції «Нова українська школа».

Цільова аудиторія: вчителі математики закладів загальної середньої і професійно-технічної освіти.

Тривалість програми: 30 годин – 1 кредит Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС).

Форми реалізації програми: очно-дистанційна або дистанційна (за вибором слухачів).

Документ про засвоєння програми: сертифікат.

Зміст і структура програми

№ з/п	Тема	Кількість годин			
		ЛЗ	ПЗ	СР	Всього
1.	Теоретико-методологічні та методичні основи викладання математики в 5–9 класах у межах концепції НУШ.	2	-	4	6
2.	Реалізація наскрізних змістових ліній на уроках математики в 5-9 класах.	2	2	6	10
3.	Методичні аспекти застосування інноваційних технологій навчання на уроках математики в 5–9 класах.	2	4	6	12
Разом		6	6	16	28
Підсумковий контроль					2
Усього					30

Рекомендована література

1. Державний стандарт базової загальної середньої освіти. URL : <https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/nova-ukrayinska-shkola/derzhavnij-standart-bazovoyi-serednoyi-osviti>
2. Доценко С. О., Гавриш І. В. Математика : експерим. навч. посіб. (Зошит з друкованою основою). 4 клас. Харків : ТОВ ВБ «Інтелект України», 2017. Ч. 4. 56 с.
3. Доценко С.О. Розвиток творчих здібностей учнів початкової школи у процесі вивчення предметів природничо-математичного циклу (теоретичні та методологічні засади) : монографія. Харків : Мітра, 2018. 380 с.

4. Еврика. 5 клас : експерим. зошит з друкованою основою : І. В. Гавриш, С. О. Доценко, О. А. Горьков, С. Б. Скиба. Харків : Інтелект України, 2022. 64 с.

5. Закон України «Про освіту». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>

6. Концепція «НУШ». URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/nova-ukrainska-shkola-compressed.pdf>

7. Математика. 5 клас. Книга для вчителя. А. Г. Мерзляк., В. Б. Полонський., М. С. Якір. Вид-во: Гімназія. 2013, 144 с.

8. НУШ у 5 класі: інновації та особливості. URL : <https://naurok.com.ua/post/zustrichaemo-reformu-nush-u-5-klasi-innovaci-ta-osoblivosti>

9. Gavrysh I., Dotsenko S. Critical Thinking Development of Primary School Pupils by Means of Inventive Problems. *Educational Challenges*. 2021. Vol . 26, Issue 1. P. 28-40. URL: http://http://educationalchallenges.org.ua/index.php/education_challenges/article/view/53/33 (Last accessed: 10.04.2021)

Інформаційні ресурси

1. Український центр оцінювання якості освіти. Pisa. URL : <https://testportal.gov.ua/pisa/>

2. Математика. Просто. URL : <https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EDERA-OSVITORIA+Math101+2019/about>

3. Matific. URL : <https://www.matific.com/ua/uk/home/>

4. Ilearn. URL : <https://ilearn.org.ua/>

5. ЗНО-онлайн. URL : <https://zno.osvita.ua/>

Примітка. Посилання на авторів програми є обов'язковим згідно до Закону України «Про авторське право і суміжні права».