

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Генеза»
Микола Чаюн



**Програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників
(освітня програма дистанційного курсу)**

Програму розроблено відповідно до сучасної державної освітньої політики, Концепції Нової української школи та стратегії реформування освіти в Україні.

Програма відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 № 800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ від 27.12.2019 № 1133.

Вид освітньої послуги: вебінар.

Форма підвищення кваліфікації: дистанційна.

Розробники: *Олександр Істер*, учитель-методист, автор підручників з математики, автор МНП з математики 5-6 класи, автор МНП з алгебри, геометрії та математики (інтегрований курс) для 7-9 класи. Автор методики «Продуктивна математика», яка має на меті створити безперервну наступність та злагодженість між початковою та середньою ланками освіти в Україні; *Альона Геращенко*, аспірантка Запорізького Національного університету, вчитель математики, інформатики КЗ "ОЗЗСО "Сузір'я" Оріхівської міської ради, вчитель вищої кваліфікаційної категорії, вчитель-методист, тренер НУШ, експерт інституційного аудиту; *Ольга Фененко*, учитель математики пілотних класів НУШ Комунальної установи Сумської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №27, м.Суми, учасниця Всеукраїнської

конференції для вчителів математики та освітян "Подолання освітніх втрат";
Сергеева Наталія Вікторівна, аспірантка Інституту спеціальної педагогіки і психології імені Миколи Ярмаченка Національної академії педагогічних наук України, головний редактор видавництва Генеза.

Назва: Інноватика викладання алгебри та геометрії в 8 класі НУШ

Мета: Визначити основні компоненти формування пізнавальної діяльності учнів на уроках математики, сформувати інформаційно-конструктивну керівну діяльність вчителя, предметний зміст освіти, засоби і способи навчання, співробітництва, канали управління процесом загалом, а також самоконтроль, контроль і корекцію діяльності учнів; узгодити орієнтири впровадження НУШ у 8 класі.

Зміст

1. Формування математичної компетентності відповідно до модельних навчальних програм «Алгебра. 7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти та «Геометрія. 7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. О. С. Істер).
2. Визначення ефективного інструментарію сучасного вчителя математики у 7 класі НУШ: онлайн тестування, вебквести та презентації тощо;
3. Формування інформаційно-конструктивної керівної діяльності вчителя на уроках математики в 8 класі НУШ, завдяки якій буде сформована успішна пізнавальна діяльність учня.
4. Узгодження з педагогічною громадою України освітньої траєкторії впровадження НУШ у 8 класі

Види діяльності (графік освітнього процесу):

2 години — онлайн-лекція,

0,5 години — інтерактив,

0,5 години — самостійна робота та участь у обговоренні результатів.

Тривалість / обсяг: 3 години (0,1 кредиту ЄКТС).

Напрями: середня освіта

Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться:

- ключові професійні компетентності;
- інформаційно-комунікаційна компетентність;
- інноваційність;
- здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Строки виконання програми: в період проходження курсів підвищення кваліфікації.

Цільова аудиторія: вчителі математики, методисти та інші педагогічні працівники ЗЗСО.

Очікувані результати:

- усвідомлення пріоритетних напрямів навчання учнів 8 класів в умовах сьогодення;
- отримання алгоритму роботи з учнями на уроках математики в 8 класах НУШ для формування пізнавальної діяльності учнів;
- здатність застосовувати інноваційні ефективні методи і прийоми в педагогічній практиці;
- активізація бажання знаходити нові дієві інструменти для здійснення ефективної професійної діяльності.

Курс практичного спрямування, частина часу якого відведена на закріплення та розвиток сформованих компетентностей.

Після завершення виконання програми підвищення кваліфікації учасники отримують документ — сертифікат учасниці/учасника вебінару, що відповідає вимогам чинного законодавства, перевірити який можна за посиланням:

https://drive.google.com/drive/folders/1PC_BZBpoE3e1q3PhCzzrmax-3vK2geRM?usp=sharing