



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:

Сергеева Наталія Вікторівна, аспірантка Інституту спеціальної педагогіки і психології імені Миколи Ярмаченка Національної академії педагогічних наук України, головний редактор видавництва Генеза

Істер Олександр Семенович, автор підручників та навчально-методичної літератури, вчитель-методист

Назва: МАТЕМАТИЧНІ ПРАКТИКУМИ:

Знайомство з новим підручником Математика: авторська методика, цікавинки та нестандартний підхід

Формування математичної грамотності в учнів 1 класу в умовах онлайн навчання

Розвиток логіки, пізнавальної активності учнів 1 класу

Узагальнюючі уроки в 1 класі: авторський погляд

Мета: Визначити ключові та математичні компетентності у початковій школі НУШ; з'ясувати найефективніші прийоми для формування математичних компетентностей, сформувати розуміння поняття «математична грамотність»

Зміст

1. З'ясувати наефективніші прийоми для формування математичних компетентностей;
2. Визначити шляхи адаптації першачків та формування пізнавальної активності на уроках математики в 1 класі;
3. Визначити ефективний інструментарій сучасного вчителя математики;
4. Визначити роль життєвих компетентностей у проєктній діяльності при вивченні математики;
5. З'ясувати стратегії навчання для формування у дітей впевненості в математиці.
6. Визначити ефективні методи і прийоми навчання математиці.

Види діяльності (графік освітнього процесу):

4 години — онлайн-лекція,

0,5 години — інтерактив,

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

Тривалість / обсяг: 5 години (0,2 кредиту ЄКТС).

Напрями: початкова освіта

Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться:

- ключові професійні компетентності;
- інформаційно-комунікаційна компетентність;
- інноваційність;

- психологічно-фасилітативна компетентність;
- інформаційно-цифрова компетентність.

Строки виконання програми: в період проходження курсів підвищення кваліфікації.

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

Очікувані результати:

- усвідомлення пріоритетних напрямів навчання учнів початкових класів при формування математичних компетентностей в умовах сьогодення;
- отримання алгоритму роботи з учнями на уроках математики в початковій школі для запровадження проєктної діяльності та розвитку пізнавальної активності в залежності від індивідуального розвитку та психо-фізичних можливостей;
- 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 учасника «Математичних практикумів», що відповідає вимогам чинного законодавства, перевірити який можна за посиланням:

<https://drive.google.com/drive/folders/1GM1BjoPtOn0OStN1S-p3FbBaoNWNzSWg?usp=sharing>