

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
РАДА ДИРЕКТОРІВ ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ
ТУЛЬЧИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КУЛЬТУРИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

**Тульчинського фахового
коледжу культури**



Леонід ТРАЧУК
(підпис) 03 листопада 2025 року

ПРОГРАМА

**підвищення кваліфікації викладачів математики
закладів фахової передвищої освіти Вінницької області**

Семінар-практикум

**НОВІ ІДЕЇ ТА ІНСТРУМЕНТИ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ ЗА
ДОПОМОГОЮ НЕЙРОМЕРЕЖ**

Дата проведення – 04 листопада 2025 року

Форма участі – дистанційна

Вид – семінар-практикум

Кількість слухачів – 62

Розробники:

Іван ОВЧАР – голова ОМО, викладач Вінницького технічного фахового коледжу

Наталія КАВУН – методист Тульчинського фахового коледжу культури

Модератори:

Леонід ТРАЧУК – директор Тульчинського фахового коледжу культури

Леся МОТОРНА – кандидат педагогічних наук, методист базового закладу освіти Вінницької області

Іван ОВЧАР – голова ОМО викладачів математики ЗФПО Вінницької області.

Мета семінару-практикуму:

1. Сприяти вдосконаленню фахових компетентностей учасників семінару-практикуму.
2. Обмін досвідом в організації занять з математики.
3. Стимулювання викладачів до самовдосконалення та професійного зростання.

№ з/п	Тема доповіді	Тривалість доповіді	Доповідач
1.	Використання ШІ-асистентів у викладанні математики	1 година	<i>Побережник Людмила Володимирівна</i> , викладач Тульчинського фахового коледжу культури
2.	Використання ШІ на заняттях з математики	1 година	<i>Герасименко Жанна Ігорівна</i> , викладач ВСП ТПФК ВНАУ
3	Методика застосування інноваційних технологій та прийомів при вивченні математики	1 година	<i>Мороз Галина Миколаївна</i> , викладач Калинівського технологічного фахового коледжу
4.	Інтеграція штучного інтелекту у навчальний процес з математики у Вінницькому технічному фаховому коледжі: виклики та перспективи	1 година	<i>Шевчук В'ячеслав Володимирович, Вихристюк Юлія Анатоліївна, Серветник Віталій Віталійович</i> , викладачі Вінницького технічного фахового коледжу
5,	Нові ідеї та інструменти вивчення математики за допомогою нейромереж	1 година	<i>Митковська Олена Степанівна</i> , викладач ВСП «Барський фаховий коледж транспорту та будівництва НТУ»
6.	Від класичної дошки до цифрових технологій і ШІ	1 година	<i>Ганжа Роман Миколайович</i> , викладач КЗВО «Барський гуманітарно-педагогічний коледж імені Михайла Грушевського»

Опис досягнутих результатів навчання

У процесі опанування програми підвищення кваліфікації слухачі оволодіють таким комплексом компетентностей:

Загальні:

- здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею в професійній діяльності.

Фахові:

- здатність використовувати цифрові технології в процесі навчання-викладання математики за допомогою ШІ;
- здатність керувати освітнім процесом в цифровому середовищі для реалізації персоналізованого, адаптивного навчання з ШІ;
- здатність викладача математики до інтеграції штучного інтелекту в освітній процес.

Обсяг семінару-практикуму – 12 годин / 0,4 кредита ЕКТС (модератори й спікери); учасники – 6 годин / 0,2 кредита ЕКТС (учасники).

Цільова аудиторія – викладачі математики закладів передвищої фахової освіти Вінницької області.

Документ, що видається – сертифікат.

Місце проведення – Тульчинський фаховий коледж культури, вул. Миколи Леонтовича 52, м. Тульчин Вінницької обл.

Моб. тел.: +38(068)253-77-76

E-mail: tulchin_kulture@ukr.net

Web site: <https://uatkk.net>



ТУЛЬЧИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КУЛЬТУРИ

СЕРТИФІКАТ

учасника семінару-практикуму
«Нові ідеї та інструменти вивчення математики
за допомогою нейромереж»

БАНІТ ЛЕОНІД ЙОСИПОВИЧ

04 листопада 2025 року

Реєстраційний № 25-451

Обсяг: 6 (шість) годин / 0,2 кредита ЄКТС

ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ:

загальні компетентності:

- * здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею в професійній діяльності;

фахові компетентності:

- * здатність використовувати цифрові технології в процесі навчання-викладання математики за допомогою ШІ;
- * здатність керувати освітнім процесом в цифровому середовищі для реалізації персоналізованого, адаптивного навчання з ШІ;
- * здатність викладача математики до інтеграції штучного інтелекту в освітній процес.

Наказ № 334-о від 04 листопада 2025 року

Директор Тульчинського
фахового коледжу культури



м. Тульчин

Леонід Трачук
Леонід ТРАЧУК