



IV490608

Суб'єкт підвищення кваліфікації
ТОВ «Всеосвіта» (ЄДРПОУ 41526967)

СЕРТИФІКАТ Certificate

про підвищення кваліфікації засвідчує, що / certifies that

Куценко Наталія Петрівна

Kutsenko Nataliia Petrivna

пройшов(ла) та успішно завершив(ла) 30 годинний курс
«Сучасні освітні технології у викладанні хімії»
й отримав(ла) практичні і теоретичні
знання та навички згідно з програмою курсу

listened and successfully completed 30 hour Course
«Modern educational technologies in teaching chemistry»
and received practical and theoretical knowledge and skills according to the course program

Директор ТОВ «Всеосвіта»
І. М. ЛИТВИНЕНКО

Director LLC «Vseosvita»
I. M. LYTVYNNENKO

Дата / Date
04.03.2021



Сертифікат розроблено відповідно до п. 13 постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800 (із змінами і доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року № 1133)

Сучасні освітні технології у викладанні хімії

Modern educational technologies in teaching chemistry

Навчальний курс для педагогічних працівників закладів освіти.

Training course for pedagogical staff of educational institutions.

Навчальний план курсу (30 годин). Course Curriculum (30 hours).

Назва модулів Name of the modules	Всього годин Hours in general	Лекції Lectures	Самостійна робота Independent work	Практична робота Practical work	Кількість годин контролю Number of hours control	Вид контролю Type of control
Модуль 1. Module 1. Вступ Introduction	2	2				Тест Test
Модуль 2. Module 2. Сучасні технології у викладанні хімії Modern technologies in teaching chemistry	13	5		6	2	Тест Test
Модуль 3. Module 3. Інструменти для інтерактивного наповнення уроку Instrument for interactive lesson content	15	5		6	4	Тест Test

Автор курсу - Шпильова Вікторія Володимирівна

Author of the course - Shpylova Victoria Volodymyrivna