



YA799878

Суб'єкт підвищення кваліфікації
(ОП «Всесвіта» № 02091029-015/00000)

СЕРТИФІКАТ Certificate

про підвищення кваліфікації засвідчує, що / certifies that

Ниркова Юлія Вячеславівна
Nyrkova Yuliia Viacheslavivna

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

attended 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 «Всесвіта»
І. М. ЛИТВИНЕНКО

Director LLC «Vseosvita»
I. M. LYTVYVENKO

Дата / Date
15.01.2021



Сертифікат розроблено відповідно до п. 13 постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800. Назначили: безпечення, внесення
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 модуля 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