



Навчальна лабораторія “Неорганічної хімії”

Лабораторні роботи з освітніх компонентів:

Нормативні

- Загальна хімія
- Неорганічна хімія
- Хімічний зв'язок та будова речовини
- Хімічні технології та екоризики
- Основи хімії координаційних сполук
- Історія хімії

Варіативні

- Основи моделювання в хімії





Навчальна лабораторія “Неорганічної хімії”

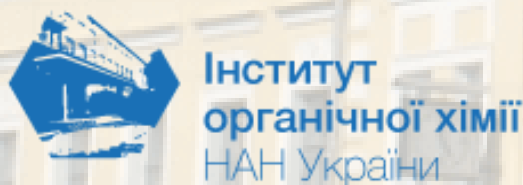
Основні напрямки роботи навчальної лабораторії

Удосконалення змісту освіти вчителів хімії при підготовці вчителів хімії за спеціальністю 014.06 Середня освіта (Хімія) у вищих закладах освіти.

Окремі питання дослідження фізико-хімічного стану об'єктів довкілля для створення сучасних матеріалів.

Співпраця з науково-дослідними інститутами
Національної академії наук України:

- Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України;
- Інститут біоорганічної та нафтохімії імені В. П. Кухаря НАН України;
- Інститут органічної хімії НАН України;
- Інститут колоїдної хімії та хімії води імені А. В. Думанського НАН України;
- ТОВ “Науково-виробниче підприємство “УКРОРПСИНТЕЗ”.





Навчальна лабораторія “Неорганічної хімії”

Завідувач лабораторії - **Шафаренко Людмила Василівна**



CERTIFICATE
No **46.**
awarded upon completion
of an international postgraduate practical internship
Ludmyla Shafarenko
has successfully completed
the international postgraduate practical internship
*Teaching and research in a contemporary university:
challenges, solutions, and perspectives*
organised by
Faculty of Education, University of Białystok
August 8th—September 16th, 2022

M. Sobczak
Full Professor Mirosław Sobczak
Dean of the Faculty of Education,
University of Białystok

Marta Kowalczyk-Wałęziak
Dr Marta Kowalczyk-Wałęziak
Vice-Dean for International Co-operation
of the Faculty of Education,
University of Białystok


Białystok, September 16th, 2022




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

СЕРТИФІКАТ
засвідчує, що
Шафаренко Людмила Василівна
узяв(ла) участь у Всеукраїнському науково-практичному
онлайн-семінарі на тему:
**«STEM-ОСВІТА: ПРАКТИЧНИЙ
КЕЙС ТА МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ»**
та пройшов(ла) підвищення кваліфікації за видом «семінар» (дистанційно)
тривалість: 6 (шість) годин/0,2 кредиту ЄКТС
та отримав(ла) практичні і теоретичні знання та навички
згідно з темою семінару

м. Київ, Україна
Директор ТОВ «Всеосвіта»
Іван ЛИТВИНЕНКО
19.08.2022





Сертифікат розроблено відповідно до п. 13 постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800
(у зв'язку з доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року № 1153)



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

СЕРТИФІКАТ
засвідчує, що
ШАФАРЕНКО ЛЮДМИЛА ВАСИЛІВНА
узяв(ла) участь у Всеукраїнській науково-практичній
онлайн-конференції на тему:
**«ПРАКТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ
НОВА УКРАЇНСЬКА ШКОЛА» В 2022-2023 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ
В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ ЗЗСО»**
та пройшов(ла) підвищення кваліфікації за видом «конференція» (дистанційно)
тривалість: 15 (п'ятнадцять) годин/0,5 кредиту ЄКТС
та отримав(ла) практичні і теоретичні знання та навички згідно з темою конференції

м. Київ, Україна
Директор ТОВ «Всеосвіта»
Іван ЛИТВИНЕНКО
27.07.2022



Сертифікат розроблено відповідно до п. 13 постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. № 800
(у зв'язку з доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року № 1153)



Загальна кількість годин /
кредитів ЄКТС за навчальним планом 210 год./ 7 кр.

Назва модуля (курсу)	Навчальний час/кредити ЄКТС
Освітологічний та нормативно-правовий	30/1
Менеджмент і лідерство	30/1
Посадово-функціональний	30/1
Соціально-психологічний	30/1
Інформаційно-комунікаційний	30/1
Інноваційно-дослідницький	30/1
Професійно-особистісний розвиток	30/1

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
СП 35830447/ 1208-18
Шафаренко
(прізвище, ім'я, по батькові)
Людмила Василівна
з « 22 » січня 2018 р.
по « 22 » червня 2018 р.
підвищував(ла) кваліфікацію за категорією:
«Інтерактивні технології у закладах вищої освіти»

Виконав (ла) випускну роботу на тему:
Освітні ресурси Інтернету та он-лайн освітні
середовища в навчально-виховній діяльності
викладача ВНЗ I-II рівнів акредитації

М.П. [Signature]
Ректор (директор)
« 22 » червня 2018 р.
Регістраційний № 1208/18/8

(випуск/спеціальність/спеціалізація/модуль)



Навчальна лабораторія “Неорганічної хімії”

Основними напрямками навчально-методичної роботи є:

1. Оновлення документації навчальної лабораторії закріплених дисциплін згідно зі змінами у нормативних документах, інструкціях з техніки безпеки та охорони праці кожного навчального року.
2. Ведення журналів: реєстрації інструктажів з безпеки життєдіяльності та обліку аргентум(I) нітрату.
3. Оновлення та корегування методичних рекомендацій для проведення лабораторних і практичних робіт у лабораторії.
4. Оновлення бази хімічних реактивів, посуду та приладів згідно з методичними рекомендаціями до проведення лабораторних та практичних робіт з хімічних дисциплін.
5. Розробка необхідних для навчального процесу наукових та методичних матеріалів відповідно до актуальних та перспективних напрямків навчальних та наукових робіт викладачів, співробітників, студентів.
6. Опанування сучасними інформаційними технологіями та їх впровадження в освітній процес.



Навчальна лабораторія “Неорганічної хімії”

Учнівський Chemical Hub - хімічна майстерня 408

Chemical Hub - це простір, де учні можуть досліджувати захоплюючий світ хімії.



Світ хімії у ваших руках!



Навчальна лабораторія “Неорганічної хімії”

Учнівський Chemical Hub - хімічна майстерня 408

Ще в червні студенти (на той момент ще 3 курсу) спеціальності «хімія» Українського державного університету імені Михайла Драгоманова та учні Українського коледжу імені В.О. Сухомлинського мали чудову нагоду зустрітися та познайомитися на базі університету, долучитися до виконання цікавих дослідів, дізнатись про напрями роботи кафедри. А вже у вересні учні та учениці зустрічали студенток-хіміків 4 курсу у рідних стінах коледжу, де ті приступили до проходження виробничої педагогічної практики. Практиканток було закріплено за класами, у яких студентки проводили уроки, виховні години, позакласні заходи. Під час практики студентки також продовжували поглиблювати свої знання з історії педагогіки, відвідуючи тематичні лекції в шкільному музеї. Шість тижнів практики виявилися цікавими, насиченими та результативними!

Chemical Hub - це простір, де учні можуть досліджувати захоплюючий світ хімії.

Як приємно після виробничої практики знову відчутися студентами!

