

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
«ХІМІЯ ТВЕРДОГО ТІЛА ТА НАНОМАТЕРІАЛІВ»
зі спеціальності 102 ХІМІЯ

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича Інститут біології, хімії та біоресурсів Кафедра загальної хімії та хімічного матеріалознавства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Другий (магістерський) рівень Магістр хімії Спеціалізація (хімія твердого тіла та наноматеріалів)
Офіційна назва освітньої програми	«ХІМІЯ ТВЕРДОГО ТІЛА ТА НАНОМАТЕРІАЛІВ»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Розроблено на основі акредитованої програми «Колоїдна хімія та нанохімія»
Цикл/ рівень	НРК –7 рівень, FQ-EHEA –другий цикл, EQFLLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра/ОР спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	2017-2019 н.р.

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ/ НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Перелік компонент ОП

код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Охорона праці в галузі	4,0	іспит
ОК 2	Наукові комунікації англійською мовою	6,0	залік
ОК 3	Сучасні методи аналізу	6,0	іспит
ОК 4	Комп'ютерна хімія	4,0	залік

ОК 5	Фізичні основи нанохімії та хімії напівпровідників	3,0	залік
ОК 6	Фізико-хімія дисперсних систем	5,0	іспит
ОК 7	Хімія напівпровідників	4,0	іспит
ОК 8	Синтез і властивості наноструктурованих систем	4,0	іспит
ОК 9	Переддипломна практика	15,0	залік
ОК 10	Виконання магістерської роботи	15,0	захист
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	66,0	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК 1	Хімія косметичних засобів/Хімія лаків та фарбів	6,0	залік
ВК 2	Прикладні аспекти колоїдної хімії/Технологія дисперсних систем	5,0	залік
ВК 3	Оптична мікроскопія /Точкові дефекти в напівпровідниках	5,0	іспит
ВК 4	Науково-дослідна робота за вибором студента	4,0	залік
ВК 1	Методи досліджень в нанохімії / Характеризація наноматеріалів	4,0	залік
	Загальний обсяг вибірових компонент	24,0	
	Загальний обсяг освітньої програми	90,0	

3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми зі спеціальності 102 «ХІМІЯ» проводиться у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації: *магістр хімії*.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Випускну кваліфікаційну роботу виконують відповідно до Методичних рекомендацій щодо виконання випускних кваліфікаційних робіт.

Завершена робота проходить перевірку на плагіат