

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «ХІМІЯ»
зі спеціальності 102 ХІМІЯ**

| 1. Загальна інформація | |
|---|---|
| Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу | Чернівецький національний університет імені Юрія 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 |
| Офіційна назва освітньої програми | «Хімія» |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми | Диплом магістра одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки |
| Наявність акредитації | Розроблено на основі акредитованої програми «Хімія» |
| Цикл/рівень | НРК України -7 рівень, EQ-EHEA-другий цикл, EQF-LLL - 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 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 | | | |
| ЗПО 1 | Охорона праці в галузі | 4,0 | іспит |
| ЗПО 2 | Наукові комунікації англійською мовою | 6,0 | залік |
| ЗПО 3 | Сучасні методи аналізу | 6,0 | іспит |
| ЗПО 4 | Комп'ютерна хімія | 4,0 | залік |

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------|--------|
| ППО 1 | Хімія напівпровідників | 4,0 | іспит |
| ППО 2 | Моделювання хімічних процесів | 3,0 | залік |
| ППО 3 | Стратегія і тактика органічного синтезу | 5,0 | іспит |
| ППО 4 | Електрохімія композитних матеріалів та сенсорика | 5,0 | іспит |
| ППО 5 | Новітні матеріали в хімії | 5,0 | залік |
| ППО 6 | Переддипломна практика | 15,0 | залік |
| ППО 7 | Випускна кваліфікаційна робота | 15,0 | захист |
| | Загальний обсяг обов'язкових компонент | 72,0 | |
| Вибіркові компоненти ОП | | | |
| ППВ 1 | Автоматизація хімічних процесів / автоматизація вимірювальної техніки у хімічному експерименті | 4,0 | залік |
| ППВ 2 | Реакційна здатність органічних сполук / механізми хімічних реакцій | 5,0 | іспит |
| ППВ 3 | Оптична мікроскопія / Точкові дефекти в напівпровідниках | 5,0 | залік |
| ППВ 4 | Розрахунки в лабораторних дослідженнях / Планування та організація експерименту | 4,0 | залік |
| | Загальний обсяг вибірових компонент | 18,0 | |
| | 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