

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «ХІМІЯ»
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, кафедра хімічного аналізу, експертизи та безпеки харчової продукції |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу | Перший (бакалаврський) рівень Бакалавр хімії |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми | Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки |
| Наявність акредитації | Міністерство освіти і науки України, Україна |
| Цикл/ рівень | НРК – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQFLLL – 6 рівень |
| Передумови | Повна загальна середня освіта, атестат |
| Мова(и) викладання | українська |
| Термін дії освітньої програми | 2017-2021 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 | Актуальні питання історії та культури України | 5,0 | іспит |
| ОК 2 | Українська мова (за проф. спрямуванням) | 3,0 | іспит |
| ОК 3 | Філософія | 4,0 | іспит |
| ОК 4 | Іноземна мова (за проф. спрямуванням) | 6,0 | іспит |
| ОК 5 | Вища математика | 10,0 | іспит |
| ОК 6 | Інформатика та інформаційні технології | 4,0 | залік |
| ОК 7 | Фізика | 5,0 | іспит |
| ОК 8 | Розв'язування розрахункових та експериментальних задач | 4,0 | залік |
| ОК 9 | Неорганічна хімія | 19,0 | іспит |

| | | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| ОК 10 | Аналітична хімія | 18,0 | іспит |
| ОК 11 | Кристалохімія | 4,0 | залік |
| ОК 12 | Квантова хімія(будова речовини, хімічний зв'язок) | 6,0 | залік |
| ОК 13 | Фізичні методи дослідження | 3,0 | залік |
| ОК 14 | Органічна хімія | 18,0 | Іспит |
| ОК 15 | Хімія високомолекулярних сполук | 6,0 | Іспит |
| ОК 16 | Фізична хімія | 18,0 | Іспит |
| ОК 17 | Колоїдна хімія | 4,5 | Іспит |
| ОК 18 | Хімічна технологія | 6,0 | Іспит |
| ОК 19 | Основи охорони праці | 3,0 | Іспит |
| ОК 20 | Дипломовання | 9,0 | залік |
| ОК 21 | Вступ до спеціальності | 4,0 | Залік |
| ОК 22 | Курсова робота | 3,0 | |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент | | 162,5 | |
| Вибіркові компоненти ОП | | | |
| ВК 1 | Професійна іноземна мова/Англійська/німецька/французька | 3,0 | залік |
| ВК 2 | Основи наукових досліджень/Організація наукової діяльності | 3,0 | залік |
| ВК 3 | Сучасні досягнення хімії/Філософські аспекти хімії | 4,0 | Залік |
| ВК 4 | Громадське здоров'я та медицина порятунку/Фізичне виховання | 3,0 | залік |
| ВК 5 | Історія хімії/Фізичне виховання | 3,0 | залік |
| ВК 6 | Спектральний аналіз/Оптичні методи аналізу харчових продуктів | 4,0 | Іспит |
| ВК 7 | Вибрані розділи органічної хімії/Хімія токсичних речовин | 3,0 | Іспит |
| ВК 8 | Неорганічний синтез/Розрахунки в лабораторних дослідженнях | 3,5 | Залік |
| ВК 9 | Лабораторні спеціалізації/Лабораторні спеціалізації за вибором студента | 10,5 | Залік |
| ВК 10 | Органічний синтез/ Розрахунки в лабораторних дослідженнях | 3,0 | Залік |
| ВК 11 | Військова підготовка* | 29,0* | |
| ВК 12 | Основи фармацевтичної хімії/Хімія барвників | 4,0 | залік |
| ВК 13 | Електронні прилади та схеми/Системи збору і аналізу даних хімічних вимірювань | 3,0 | Залік |
| ВК 14 | Радіохімія/Прилади та методика радіологічного контролю | 3,0 | залік |
| ВК 15 | Електрохімічні методи аналізу/ Електрохімічні та кінетичні методи аналізу | 3,0 | іспит |
| ВК 16 | Автоматизація процесів синтезу і досліджень/Автоматизація хімічних процесів | 4,0 | Залік |
| ВК 17 | Аналіз природних об'єктів та продуктів харчування/Контроль якості продуктів харчування та об'єктів довкілля | 4,0 | іспит |
| Загальний обсяг вибірових компонент | | 61 | |
| Практична підготовка | | | |

| | | | |
|----------------------------------------------|-----------|-------------|-------|
| | навчальна | 4,5 | Залік |
| | навчальна | 3,0 | Залік |
| | ознайомча | 3,0 | Залік |
| | виробнича | 6,0 | Залік |
| Загальний обсяг практичної підготовки | | 16,5 | |
| Загальний обсяг освітньої програми | | 240 | |

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випусників освітньої програми спеціальності №102 «ХІМІЯ» проводиться у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи, комплексного державного іспиту з фахових дисциплін та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: *бакалавр 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.