

Затверджено Вченою радою
факультету хімії та фармації
Протокол № 7 від 22.05.2024

**Каталог вибіркових дисциплін
для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
факультету хімії та фармації
спеціальності 102 «Хімія», ОНП Хімія**

Назва	Кількість кредитів	Номер семестру
I семестр (здобувач обирає 1 ВК)		
Хімія координаційних сполук та методи їх дослідження	3	1
Асиметричний синтез органічних сполук	3	1
Основні напрямки сучасної колоїдної хімії	3	1
Газоподібні токсичні речовини неорганічного походження та методи їх знешкодження	3	1
Методологічні питання аналітичної хімії	3	1
II семестр (здобувач обирає 1 ВК)		
Сучасні полімерні матеріали та методи їх дослідження	3	2
Термодинамічні та кінетичні моделі вилучення токсичних речовин з водних середовищ	3	2
Стан, перспективи розвитку хімічного матеріалознавства	3	2
Наукові засади критичного аналізу екологічних даних	3	2
“Зелена” аналітична хімія	3	2
III семестр (здобувач обирає 1 ВК)		
Порфірини: синтез, структура, властивості	3	3
Неорганічні іонообмінні матеріали	3	3
Ліофільні нанодисперсні системи. Їх особливі колоїдно-хімічні властивості та використання	3	3
Міжфазний каталіз в органічному синтезі	3	3
Спектральні методи визначення слідових кількостей неорганічних речовин	3	3
IV семестр (здобувач обирає 1 ВК)		
Сучасна аналітична хімія в дослідженнях якості і безпеки речовин, матеріалів та стану довкілля	3	4
Функції аніонів, що визначають склад, будову та властивості координаційних сполук d,f-металів	3	4
Психологія ефективного управління часом	3	4
Газовий аналіз	3	4