

Затверджено Вченою радою
факультету хімії та фармації
Протокол № 5 від 20.03.2025

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

№ з/п	Назва	Кількість кредитів	Номер семестру
1.	Хімія координаційних сполук та методи їх дослідження	3	2
2.	Асиметричний синтез органічних сполук	3	2
3.	Основні напрямки сучасної колоїдної хімії	3	2
4.	Газоподібні токсичні речовини неорганічного походження та методи їх знешкодження	3	2
5.	Методологічні питання аналітичної хімії	3	2
6.	Сучасні полімерні матеріали та методи їх дослідження	3	2
7.	Термодинамічні та кінетичні моделі вилучення токсичних речовин з водних середовищ	3	2
8.	Стан, перспективи розвитку хімічного матеріалознавства	3	2
9.	Наукові засади критичного аналізу екологічних даних	3	2
10	“Зелена” аналітична хімія	3	2
11.	Порфірини: синтез, структура, властивості	3	3
12.	Неорганічні іонообмінні матеріали	3	3
13.	Ліофільні нанодисперсні системи. Їх особливі колоїдно-хімічні властивості та використання	3	3
14.	Міжфазний каталіз в органічному синтезі	3	3
15.	Спектральні методи визначення слідових кількостей неорганічних речовин	3	3
16.	Сучасна аналітична хімія в дослідженнях якості і безпеки речовин, матеріалів та стану довкілля	3	3
17.	Функції аніонів, що визначають склад, будову та властивості координаційних сполук d,f-металів	3	3
18.	Психологія ефективного управління часом	3	3
19.	Методи статистичної обробки даних	3	3
20	Газовий аналіз	3	3