

Код та назва дисципліни	1-Е3-102-2-01 Хімія комплексних сполук / Chemistry of complexes compounds
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Е3(102) Хімія; G1(161) Хімічні технології та інженерія; G13(181) Харчові технології
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.Б. НПП (за можливості)	Варгалюк Віктор Федорович
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з «Загальної та неорганічної хімії», «Фізичної та колоїдної хімії», «Органічної хімії»
Чому це цікаво/треба вивчати	Розширює компетентність хіміка
Перелік тем з дисципліни	Класи комплексних (координаційних) сполук Умови утворення комплексних сполук Методи визначення основних термодинамічних характеристик Електронна будова та її вплив на фізико-хімічні властивості комплексних сполук Сфери застосування комплексних (координаційних) сполук
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність набувати та використовувати професійно-профільні знання може бути застосована для дослідження хімічних систем, до складу яких входять, або в яких можуть утворюватися комплексні сполуки
Очікувані результати навчання	Вміння визначати основні термодинамічні характеристики комплексних сполук, поглиблене розуміння фізико-хімічних процесів, в яких приймають участь комплексні сполуки.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій з дисципліни «Властивості координаційних сполук 3d-металів» Дніпро, ДНУ. 2021 р. 34 с. Інструкції до лабораторних робіт практикуму «Властивості координаційних сполук 3d-металів» Дніпро, ДНУ. 2021 р. 28 с. Скопенко В.В., Савранський Л.І. Координаційна хімія, Київ, «Либідь», 1997, 334 с.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні)	Лекції, лабораторні заняття

<i>заняття тощо)</i>	
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр)/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	Без обмежень

Декан хімічного факультету _____ Світлана КОПТЄВА