

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E3-102-3-06 Хіміко-токсикологічний аналіз / Chemical and toxicological analysis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії. Не обирати тим, хто вже вивчав вибірково компоненту «Криміналістична та токсикологічна експертиза»
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожен фахівець повинен знати організацію судово-токсикологічної експертизи в Україні; вміти скласти план хіміко- токсикологічного аналізу та акт судово- хімічної експертизи.
Перелік тем з дисципліни	Основні розділи токсикології, їх зміст і завдання. Отруєння і отрута. Загальні принципи класифікації отрут та їх класифікація. Шляхи проникнення отрут в організм. Організація спеціалізованої допомоги при гострих отруєннях. Токсикокінетика. Метаболізм отрут. Вплив процесів метаболізму на результати хіміко- токсикологічних досліджень біологічних рідин і тканин. Методи аналізу об'єктів хіміко-токсикологічного дослідження. Попередні випробування (скринінгові дослідження) у хіміко-токсикологічному аналізі. Їх роль у складанні плану хіміко- токсикологічного аналізу. Складання плану хіміко-токсикологічного аналізу. Хіміко- токсикологічний аналіз на групу речовин, які ізолюються мінералізацією, дистиляцією. Хіміко-токсикологічний аналіз на групу речовин, які ізолюються сорбцією та екстракцією.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність скласти план хіміко- токсикологічного аналізу; інтерпретувати результати судово-токсикологічних досліджень; прогнозувати вплив метаболізму отруйних речовин на результати.
Очікувані результати навчання	Знати методи аналізу основних груп токсичних речовин, методи їх ізолювання із різних об'єктів; вміти вести документацію судово-токсикологічних, хіміко- токсикологічних експертиз.

Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, методичні вказівки, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	50

Декан факультету _____ Світлана КОПТЄВА