

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-12-093 Криміналістична та токсикологічна експертиза / Forensic and Toxicological Analysis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	Проф., д-р. хім. наук Вишнікін А.Б.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Значна частина роботи криміналіста полягає у застосуванні сучасних знань з аналітичної хімії та хімії взагалі. Токсикологічна експертиза вивчає властивості сильнодіючих і отруйних речовин природного та синтетичного походження, їх розподіл і метаболізм в організмі людини; розробляє методики виділення, ідентифікації і встановлення кількісного вмісту досліджуваних речовин в об'єктах біологічного походження. Вплив токсичних речовин на організм людини позначається на стані здоров'я, тому необхідними є своєчасне виявлення отруйних та небезпечних речовин, попередження захворювань чи смертельних випадків від них.
Перелік тем з дисципліни	1. Токсикологічна хімія і хіміко-токсикологічний аналіз. 2. Отруєння та отрута. 3. Токсикокінетика. 4. Організація судово-токсикологічної експертизи. 5. Методи аналізу об'єктів хіміко-токсикологічного дослідження. 6. Хіміко-

	токсикологічний аналіз на групу речовин, які ізолюються мінералізацією, дистиляцією. 7. Хіміко-токсикологічний аналіз на групу речовин, які ізолюються сорбцією та екстракцією.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентність</i>)	Складання плану хіміко-токсикологічного аналізу; інтерпретація результатів судово-токсикологічних досліджень; прогнозувати вплив метаболізму отруйних речовин на результати.
Очікувані результати навчання	Вміння використовувати методи аналізу основних груп токсичних речовин, методи їх ізолювання із різних об'єктів. Знання теоретичних, процесуальних та організаційних засад провадження судових експертиз; видів судових експертиз та методик їх проведення.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	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