

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	<b>1у-12-093 Криміналістична та токсикологічна експертиза / Forensic toxicology</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (азначати 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
Що буде вивчатися	Основні поняття щодо токсичних речовин, загальні принципи класифікації отрут, шляхів їх проникнення в організм, методи якісного та кількісного аналізу отрут. Історія розвитку та сучасний стан криміналістичної експертизи; організація проведення криміналістичних експертиз. Приклади криміналістичної експертизи лакофарбових та інших матеріалів, відбитків пальців, наркотичних засобів, алкогольних напоїв, вибухових речовин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Велика частина роботи криміналіста полягає в застосуванні сучасних знань з аналітичної хімії та хімії взагалі.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Методи аналізу основних груп токсичних речовин, методи їх ізолювання із різних об'єктів. Теоретичні, процесуальні та організаційні засади провадження судових експертиз; види судових експертиз та методики їх проведення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Вміння правильно інтерпретувати результати судово-токсикологічних досліджень; прогнозувати вплив метаболізму отруйних речовин на здоров'я людини, виконувати на сучасному науково-методичному рівні судові експертизи; обирати методи дослідження, модифікувати існуючі й розробляти нові методи дослідження.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники і монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	