

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-102-3-02 Основи експертизи дорогоцінних металів і виробів з них / The fundamentals of precious metals and their products analysis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
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)	Знання з дисциплін «Загальна та неорганічна хімія», «Аналітична хімія»
Що буде вивчатися	Властивості благородних металів та сплавів, методи визначення проби виробів та монет, використання сучасних методів аналізу та застосування мікроспектрального аналізу при дослідженні металевих грошових одиниць та сплавів. Експертиза підробки монет/
Чому це цікаво/треба вивчати	Вміти застосовувати сучасні методи ідентифікації сплавів та виробів на основі благородних металів, проводити експрес-аналіз на встановлення проби та експертизу на фальсифікацію
Чого можна навчатися (результати навчання)	Використання пробірного аналізу при проведенні експертизи, застосування основних методів пробірного колектування дорогоцінних металів. Аналіз об'єктів, що містять дорогоцінні метали, сучасними аналітичними методами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Проведення аналізу виробів на вміст як основного компоненту, так і домішок. Оцінка якості електролітичного покриття виробів. Апробування вторинної сировини, що містить благородні метали.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, методичні вказівки, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА