

Код та назва дисципліни	1-102-3-02 Основи експертизи дорогоцінних металів і виробів з них
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102, 161
Кафедра	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Проф., д-р. хім. наук Вишнікін А.Б.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр	Курс: 3, 4. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Аналітична хімія, пробопідготовка об'єктів аналізу, технічний аналіз
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 навчитися (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 (компетентності)	Проведення аналізу виробів на вміст як основного компонента, так і домішок. Оцінка якості електролітичного покриття виробів. Опробірування 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, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	80
Мінімальна кількість здобувачів	

В. о. декана факультету _____ Віктор ВАРГАЛЮК