

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 6 «ХІМІЯ БЛАГОРОДНИХ МЕТАЛІВ»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Хімія)/Середня освіта. Хімія. 102 Хімія/ Хімія. 161. Хімічні технології та інженерія/ Хімічні технології та інженерія.
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3-й курс, 6-й семестр, 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	5 кредитів, 150 год. з них 24 лекції / 48 практичних
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра хімії та технологій
Автор дисципліни	Корольчук Світлана Іванівна, доцент, кандидат хімічних наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами “Загальна та неорганічна хімія”, „Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу”, „Фізична хімія” .
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни “ Хімія благородних металів” є охоплення хіміко-аналітичних властивостей благородних металів та методів їх визначення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Хімія благородних металів» є цікавим, тому людство ще в глибоку давнину проявляло інтерес до благородних металів. А вивчення даної дисципліни дає можливість проведення аналізу цих металів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення дисципліни студенти навчаться аналізувати благородні метали в природних та промислових об’єктах.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: методи фармацевтичного аналізу; основні знати: фізичні та хімічні властивості благородних металів; якісний аналіз металів; методи кількісного визначення благородних металів; методи розділення та концентрування благородних металів. Вміти: передбачати хімічну поведінку металів; вміти визначати характер і хімізм окремих процесів та склад отримуваних продуктів простих і складних реакцій; писати відповідні рівняння; вміти аналізувати промислові та природні об’єкти, що містять благородні метали.
Інформаційне забезпечення	Office 365
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy