

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 6 «ХІМІЯ БЛАГОРОДНИХ МЕТАЛІВ»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Хімія) / ОПП «Середня освіта. Хімія»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 (6 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин, з них: лекц. – 20 год., практ. – 34 год.
Мова викладання	українська
Кафедра	Хімії та технологій
Автор дисципліни	Кандидат хімічних наук; доцент кафедри хімії та технологій Корольчук Світлана Іванівна
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 навчатимуться 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 та/або web-покликання	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>