

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 7 «ХРОМАТОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ»
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	4-й курс, 7-й семестр, 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	8 кредитів, 240 год. з них 26 лекції / 52 практичних
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра хімії та технологій
	Савчук Тетяна Іванівна, доцент, кандидат хімічних наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами «Органічна хімія», «Загальна хімія», «Аналітична хімія».
Що буде вивчатися	Закріпити і поглибити знання по фізико-хімічних методах ідентифікація та виявлення речовин, а саме, теорію і практики хроматографічного аналізу, які безпосередньо використовуються для розробки методик розділення, ідентифікації та кількісного визначення близьких за властивостями речовин, формування уявлення про класичні та найбільш уживані сучасні методи хроматографії.
Чому це цікаво/треба вивчати	Хроматографічний аналіз застосовується у сучасних хімічних лабораторіях для виділення та ідентифікації органічних та неорганічних речовин.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У ході вивчення дисципліни студенти повинен вміти проводити розділення речовин ; розраховувати коефіцієнти розділення, селективності ; проводити ідентифікацію речовин за обрахованими результатами.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти зможуть реалізувати отримані знання і практичні навички у лабораторіях хімічного аналізу.
Інформаційне забезпечення	Office 365
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy</a>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)