

Код та назва дисципліни	1-102-6_Хроматографічні методи в хімії
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	10 Природничі науки; 16 Хімічна та біоінженерія; 18 Виробництво та технології; 091 Біологія
Кафедра	ХФХ
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц. Аніщенко Андрій Олександрович
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	III_IV
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базовий курс органічної та неорганічної хімії
Що буде вивчатися	Метод розділення і аналізу речовин, як один з фізико-хімічних методів дослідження хімічних сполук, можливості та межі його використання. Техніка хроматографічного експерименту
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання такого типу необхідні для будь-якого фахівця, який працює в галузі сучасної хімії. Їх можна використати як частину мас-спектрометрії, для розділення стереоізомерів, які не вдається розпізнати за допомогою інших методів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Познайомитися з теорією та практичним використанням хроматографічних методів аналізу, їхнім розділенням за допомогою різних варіантів хроматографічного методу
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Вміти надавати алгоритми розділення сумішей різного складу. Створювати підходи до розділення та аналізу сумішей. Розуміти межі застосування хроматографічних методів
Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні роботи.
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету \_\_\_\_\_

Віктор ВАРГАЛЮК