

Код та назва дисципліни	1-ф12-6 Пробопідготовка об'єктів аналізу
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія
Кафедра	Аналітичної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	доц., канд. хім. наук Маторіна К.В.
Рівень ВО	I Бакалаврський
Курс (на якому буде викладатись)	2
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Аналітична, органічна та фізична хімія
Що буде вивчатися	Види проб, техніка їх відбору та підготовки проб зі складною матрицею, методи контролю на всіх стадіях відбору та підготовки проби, маскування та відділення заважаючих компонентів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожен фахівець повинен володіти основними підходами, принципами та закономірностями методів пробовідбору та пробопідготовки, з яких починається будь-який сучасний метод аналізу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Обґрунтовувати і вибирати правильний метод відбору проб (оптимальний за часом та результатом); проводити відбір проб з дотриманням всіх вимог нормативних документів; правильно здійснювати консервацію проби; схему її подрібнення і переведення в розчин; інтенсифікувати пробопідготовку.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність оволодіння теоретичними основами сучасних фізико-хімічних методів аналізу, професійного володіння ними у ході дослідження нових матеріалів та аналізу реальних об'єктів.
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	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК