

Код та назва дисципліни	1-102-3-11 Пробопідготовка об'єктів аналізу
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	Маторіна К.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін 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.
Чого можна навчатися (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 (компетентність)	Будуть сформовані уявлення про теоретичні основи сучасних фізико-хімічних методів аналізу, професіонального користування 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 на семестр	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	5

В. о. декана факультету

Віктор ВАРГАЛЮК