

Код та назва дисципліни	1-102-1 Експресні методи аналізу
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія (ОП «Хімічний аналіз та експертиза матеріалів і виробів»)
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
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Шкільний курс хімії, загальна та неорганічна хімія, аналітична хімія, органічна хімія
Що буде вивчатися	Основні методи і засоби хімічного аналізу "на місці" з застосуванням сучасних інструментальних методів, портативних аналітичних приладів, спектроскопічних методів дистанційного аналізу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Алгоритми виявлення вибухових, отруйних речовин, наркотиків, проведення польового аналізу геологічних об'єктів, здійснення оперативного контролю якості питної води, харчових продуктів, лікарських препаратів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Основним підходам та засобам позалабораторного хімічного аналізу, дистанційні спектроскопічні методи аналізу.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Аналіз водних систем; експрес-контроль технологічних процесів; виявляти, ідентифікувати наркотичні засоби; виконувати швидкий хімічний аналіз лікарських препаратів, харчових продуктів, оцінити якість питної води.
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