

Код та назва дисципліни	1-102-3-01 Експресні методи аналізу
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 102
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: 2. Семестр: непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: 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.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Основним підходам та засобам позалабораторного хімічного аналізу, дистанційним спектроскопічним методам аналізу.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Будуть сформовані уявлення про аналіз водних систем; експрес-контроль технологічних процесів; здатність 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 на семестр	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів5 (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В. о. декана факультету _____

Віктор ВАРГАЛЮК