

| | |
|---|---|
| Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою | 1-102-3-01 Експресні методи аналізу / Express methods of analysis |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 181 «Харчові технології», 014.06 «Середня освіта (Хімія)» |
| Кафедра (зазначати повну назву кафедри) | Аналітичної хімії та хімічної технології |
| П.І.П. НПП (за можливості) | |
| Рівень ВО | перший (бакалаврський) |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись) | |
| 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 та лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів на семестр | |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності) | |

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА