

|   |  |
|---|--|
| Код та назва дисципліни   | 1-102-3-03 Технічний аналіз  |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)                     | Для спеціальностей 102, 161  |
| 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 3. Семестр: будь-який   |
| Мова викладання   | українська   |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)   | Знання з дисциплін: Загальна та неорганічна хімія, Аналітична хімія, Органічна хімія   |
| Що буде вивчатися   | Хімічні, фізико-хімічні методи аналізу для визначення відповідності сировини, матеріалів та готової продукції встановленим нормам (силікати, чорні та кольорові сплави, мінеральні руди, метали, концентрати, олеум, аміак, нітратна кислота, сода, мінеральні добрива ін.). |
| Чому це цікаво/треба вивчати  | Кожен фахівець повинен вміти оцінити якість вихідних матеріалів, перевірити хід технологічного процесу, досягти найбільш економічної витрати сировини, палива, електроенергії, зменшити відходи виробництва та забезпечити високу якість продукції.                          |
| Чого можна навчатися (результати навчання)  | Загальним та спеціальним методам оцінки показників, які характеризують властивості об'єктів технічного аналізу.  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)                    | Експериментально визначати фізико-хімічні властивості об'єктів технічного аналізу. Інтерпретувати експериментально отримані дані.  |
| 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) |  |

В. о. декана факультету

Віктор ВАРГАЛЮК