

Код та назва дисципліни	1-102-4 Технічний аналіз
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)	3
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Загальна та неорганічна хімія, аналітична хімія, органічна хімія, фізична 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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Загальним та спеціальним методам оцінки показників, які характеризують властивості об'єктів технічного аналізу.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК