

Код та назва дисципліни	1-014.06-5 Аналітична хімія навколишнього середовища
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014.06 Середня освіта/ОП «Середня освіта (Хімія)»
Кафедра	Аналітичної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	доц., канд. хім. наук Смітюк Н.М..
Рівень ВО	I Бакалаврський
Курс (на якому буде викладатись)	4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	загальна та неорганічна хімія, аналітична хімія, органічна хімія
Що буде вивчатися	Основні питання хімії навколишнього середовища й екологічного моніторингу, міграції і трансформації забруднюючих речовин у природних і антропогенних системах, виняткова роль повітря, води і ґрунту в житті людини.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вміти аналізувати середовище, яке оточує людину, прогнозувати стан повітря, води та ґрунтів, а також їх придатність до використання. Проводити правильно пробовідбір цих об'єктів. Визначати в них як основні компоненти, так і домішки, використовуючи різні аналітичні методи, які характеризуються відповідною чутливістю та відтворюваністю результатів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Основним підходам пробопідготовки та методам хімічного аналізу таких важливих об'єктів довкілля як повітря, вода та ґрунти
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Проводити аналіз та екологічну оцінку стану водних, повітряних та ґрунтових систем; визначати біогенні елементи та антропогенні забруднювачі у всіх об'єктах довкілля; виконувати швидкий хімічний аналіз повітря та ґрунтів, 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	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК