

## ОР магістр

|   |   |
|---|---|
| Назва кафедри   | Хімії та МНХ  |
| Назва дисципліни  | <b>Аналітична хімія довкілля</b>  |
| Загальна кількість кредитів (годин)                             | 3 кредити (90 год.)   |
| Курс та семестр, де починається дисципліна                      | 2 курс, 3 семестр   |
| Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна        | Один семестр  |
| Форма навчання, для якої дисципліна пропонується                | Денна   |
| Попередні умови   | Вивчення дисциплін:<br>Неорганічна хімія, Органічна хімія, Екологія   |
| Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни | 014 Середня освіта (Біологія)   |
| Короткий опис дисципліни  | <p><b>Завдання курсу:</b><br/>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен</p> <p><b>Знати:</b><br/>Теоретичні основи хімії довкілля. Основні хімічні інгредієнти об'єктів навколишнього середовища. Загальну схему і етапи аналізу об'єктів довкілля. Основні показники екологічного стану навколишнього середовища. Теоретичні основи, області використання різноманітних методів в аналізі об'єктів навколишнього середовища. Роль хіміко-екологічних знань у підтриманні сталості складу біогеосфери.</p> <p>Переваги і недоліки окремих методів аналізу методу при вирішенні певних завдань. Досягнення вітчизняних і зарубіжних вчених в області аналізу об'єктів навколишнього середовища.</p> <p><b>Вміти:</b><br/>Самостійно проводити аналіз об'єктів навколишнього середовища з використанням методів аналітичної хімії. Переводити об'єкт аналізу в придатну для аналітичного визначення форму.</p> <p>Обирати доцільну методику дослідження, змінювати і коректувати існуючі методики для аналізу конкретного об'єкта. Здійснювати статистичну обробку результатів проведеного аналізу.</p> |