АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНА ГІДРОХІМІЯ»
для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Екологія
першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр»
спеціальності 101 Екологія

Обов'язкова частина професійної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 годин 3 кредити ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти − вибіркова.

Програма навчальної дисципліни «Екологічна гідрохімія» складена відповідно до освітньо-професійної програми Екологія спеціальності 101 Екологія підготовки СВО Бакалавр.

Мета навчальної дисципліни:є формування у студентів необхідних знань із підходами та методами хіміко-екологічних досліджень природних вод у їх природному та порушеному станах.

Основними завданням вивчення дисципліни «Екологічна гідрохімія»: *теоретичні:* здобуття теоретичних знань про хімічний склад природних вод; вивчення проблем забруднення природних вод, нормування та контроль; ознайомлення з сучасними методами оцінки стану речовин в природних водах; *практичні:* здобуття практичних навиків хіміко-екологічного дослідження природних вод.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Гідрохімія як навчальна дисципліна.

Тема 2. Склад і властивості води. Фізико-хімічні властивості водних розчинів.

Тема 3. Розчини електролітів. Дисоціація води. Водневий показник. Буферна ємність природних вод.

Тема 4. Хімічний склад природних вод, основні фактори його формування. Хімічне забруднення природних водойм.

Тема 5.Класифікація природних вод

Тема 6. Головні показники якості води. Нормування якості природних вод.

Тема 7. Обробка результатів хімічного аналізу природних вод.

Тема 8. Контроль і оцінка стану водних об’єктів. Нормування якості природних вод.