

|   |   |
|---|---|
| Код та назва дисципліни   | 3-ф13-2 Екологічні аспекти хімії ґрунтів/ <i>Environmental aspects of soil chemistry</i>  |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)                     | 091 Біологія, 101 Екологія  |
| Кафедра (зазначати повну назву кафедри)   | БГГ (геоботаніки, ґрунтознавства та екології)   |
| П.І.П. НПП (за можливості)  | Доц. Котович О.В.   |
| Рівень ВО   | Третій (освітньо-науковий)  |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись)  | Курс: будь-який, семестр: будь-який   |
| Мова викладання   | Українська  |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)   | Базові знання з біології та хімії   |
| Що буде вивчатися   | Хімічні реакції, що відбуваються у ґрунті за участю мінеральної та органічної складових. Залежність глобальних і екосистемних функцій ґрунтів від їх хімічного складу. Принципи, методи і критерії оцінки ступеню впливу різних екзогенних хімічних сполук на ґрунти. |
| Чому це цікаво/треба вивчати  | Для попередження негативних наслідків хімізації сільського господарства і антропогенного навантаження на ґрунтовий покрив необхідні знання у галузі хімії ґрунтів і ролі хімічних властивостей ґрунтів у загальному стані екосистем.                                  |
| Чого можна навчатися (результати навчання)  | Формування знань про хімічний склад ґрунтів, їх властивості і процеси що в них відбуваються на рівні сучасних хіміко-екологічних уявлень, новітні методологічні та методичні підходи до вивчення ґрунтів і їх ролі у біосфері.  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)                    | Оцінка стану ґрунтового покриву.<br>Прогнозування змін хімічних властивостей ґрунтів під впливом антропогенного втручання.<br>Ведення ґрунтового моніторингу.   |
| Інформаційне забезпечення   | Навчально-методична література, презентації.  |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)       | Лекції, семінарські заняття   |
| Вид семестрового контролю   | Диференційований залік  |
| Максимальна кількість здобувачів на семестр   | 30  |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності) |   |