

| | |
|---|---|
| Код та назва дисципліни | 3-ф13-2 Екологія ґрунтів |
| Назва дисципліни англійською мовою | Soil ecology |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | 091 Біологія та біохімія, 101 Екологія |
| Кафедра (вказати 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. Прогнозування змін хімічних властивостей ґрунтів під впливом антропогенного втручання. 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) | |

Декан факультету

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА