

Назва дисципліни	3-ф13-2 Екологічні аспекти хімії ґрунтів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	091 Біологія, 101 Екологія
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	БГТ (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)	I - II курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з екології та біології
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. Основи ґрунтового моніторингу.
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 навчитися (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 (компетентності)	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, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	15
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету \_\_\_\_\_

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА