

Теми для самостійної роботи
з дисципліни «Грунтознавство»
для студентів спеціальності 101 Екологія (ОР бакалавр)
(60 годин)

1. Методологія ґрунтових досліджень
2. Біогеохімія, енергетика, інформативність, типи ґрунтогенезу
3. Інтенсивність і характер вивітрювання у різних кліматичних зонах.
4. Органо-мінеральні сполуки твердої фази ґрунту.
5. Значення гранулометричного складу в ґрунтоутворенні і формуванні основних властивостей і режимів ґрунтів
6. Коагуляція і пептизація ґрунтових колоїдів.
7. Тваринний світ ґрунту
8. Хімічний склад ґрунтових вод і винесених водорозчинних сполук з ґрунту.
9. Насичені і ненасичені кальцієм ґрунти.
10. Явища, пов'язані із зміною вільної енергії води в ґрунті
11. Найголовніші елементи живлення, їх доступність для рослин.
12. Номенклатура горизонтів ґрунтового профілю і ґрунтів.
13. Техногенне забруднення ґрунтів.
14. Охорона та шляхи підвищення родючості ґрунтів.

Список рекомендованої літератури

1. Аверчев О. В., Сидякіна О. В. Ґрунтознавство: практикум. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020
2. Іванік О. М., Мєнасова А. Ш., Крочак М. Д. Загальна геологія. Навчальний посібник. Київ, 2020. 205 с.
3. Волощук М. Д. Ерозія ґрунтів України: еволюція теорії та практики / М. Д. Волощук, Н. І. Петренко, С. В. Яценко. – К. : ТОВ "Нілан-ЛТД", 2014. – 325 с.

4. Примак І. Д., Купчик В. І., Лозінський М. В., Войтовик М. В., Панченко О. Б., Косолап М. П., Коваленко В. П., Федорук Ю. В., Левандовська С. М., Панченко І. А. За ред. І. Д. Примака. Агрономічне ґрунтознавство. Нілан, 2017. 580 с.
5. Ґрунтознавство: Підручник. Д.Г. Тихоненко, М.О. Горін, М.І. Лактіонов та ін.; За ред. Д.Г. Тихоненка. К.: Вища освіта. 2005. 703 с.
6. Назаренко І.І. Ґрунтознавство: Підручник. І.І. Назаренко. Чернівці. 2003. – 400с.
7. Охорона ґрунтів: підручник. М.К.Шикула, О.Ф.Гнатенко, Л.Р.Петренко, М.В. Капштик.- К.: Т-во « Знання », КОО. 2004.-398 с