

## Опис навчальної дисципліни

### Грунтова зоологія

#### Тип дисципліни:

вибіркова

#### Семестр:

третій.

#### Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 60 (кредитів ЄКТС – 2), аудиторні години: лекції – 14 лабораторні – 14, самостійна робота – 32.

#### Лектори:

канд. біол. наук, доцент Кречківська Галина Володимирівна

#### Результати навчання:

- вільно орієнтуватись у таксономічних ознаках різного рангу ґрунтових тварин.
- вміти розпізнавати зоологічні об'єкти за їх характерними морфологічними ознаками, розрізняти діагностичні ознаки різних відділів ґрунтових тварин.
- вміти визначати біомасу ґрунтових тварин, трофічні зв'язки мешканців ґрунту та їх роль в трансформації рослинних решток, взаємовідносини ґрунтових безхребетних із мікроорганізмами.
- вміти розрізняти різні сукцесійні зміни у субстратах, що розкладаються.

#### Спосіб навчання:

аудиторне.

#### Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальної дисципліни:

- Ботаніка;
- Цитологія і гістологія;
- Зоологія.

#### Зміст навчальної дисципліни:

Грунтова зоологія, її зміст, предмет і завдання. Методи дослідження ґрунтових тварин. Особливості ґрунту, підстилки та інших органічних решток як середовища існування. Трофічна структура ґрунтових безхребетних. Діяльність безхребетних тварин у ґрунтоутворенні. Зоологічна індикація різних типів ґрунтів.

#### Рекомендована література:

1. Всеволодова-Перель Т. С. Дождевые черви фауны России / Т. С. Всеволодова-Перель. М.: Наука, 1997. – 102 с.
2. Гиляров М. С. Зоологическая мелиорация почв / М. С. Гиляров // Природа.– 1976. – № 10. – С. 18–20.
3. Залеская Н. Т. Определитель многоножек-костянок СРСР / Н. Т. Залеская. – М., 1978. – 433 с.
4. Іванців В. В. Тотальні мікропрепарати і колекції безхребетних тварин / В. В. Іванців. – Луцьк : Волинський державний університет ім. Лесі Українки, 2001. – 163 с.
5. Козлов М. А. Шкільний атлас-визначник безхребетних / М. А. Козлов. – М.: Просвещение, 1991. – 159 с.
6. Пахомов О. Є. Функціональне різноманіття ґрунтової мезофауни заплавної степових лісів в умовах штучного забруднення середовища / О. Є. Пахомов, О. М. Кунах. – Дніпропетровський національний університет, 2005. – 325 с.
7. Перель Т. С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СРСР / Т. С. Перель. – М.: Наука, 1979. – 272 с.
8. Яковсон Г. Г. Определитель жуков / Г. Г. Яковсон. – М.: Государственное издательство сельскохозяйственной и колхозно-кооперативной литературы, 1931. – 454 с.

**Форми та методи навчання:**

лекції, лабораторні заняття, самостійна робота.

**Методи і критерії оцінювання:**

– поточний контроль: захист лабораторних робіт, написання контрольної роботи, виконання індивідуального завдання.

– підсумковий контроль: залік.

100-бальна шкала оцінювання.

**Мова навчання:**

українська

**Кафедра:**

біології та хімії.