

Опис навчальної дисципліни

Польова практика

Тип дисципліни:

обов'язкова.

Семестр:

другий.

Обсяг дисципліни:

Загальна кількість годин – 90 (кредитів ЄКТС – 3,0).

Лектори:

к. б. н., доцент Стахів В.І.

Результати навчання:

- Знати особливості рослинного покриву та тваринного світу в регіонах проходження практики;
- Знати наукові українські та латинські назви видів рослин і тварин і вміти розрізняти їх в природі;
- Знати методику збору та гербаризації судинних рослин, водоростей, грибів, лишайників, мохоподібних;
- Знати методику збору та виготовлення колекцій комах, виготовленням вологих препаратів та опудал тощо.

Спосіб навчання:

навчальна практика.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальної дисципліни:

- Ботаніка;
- Зоологія;
- Фізіологія рослин;
- Фітопатологія;
- Біологія лікарських рослин;
- Біотехнологія;
- Основи філогенії рослин і тварин.

Зміст навчальної дисципліни:

Ботаніка Морфологічна будова кореня. Метаморфози пагона і його частин. Морфологічна будова листка. Складні листки і листкорозміщення. Морфологічна будова квітки. Суцвіття. Плоди сухі і соковиті. Морфологічний опис рослин за систематичними групами.

Зоологія Вивчення безхребетних водних, наземних, лісових екосистем, ґрунту та підстилки, лук та степових ділянок. Вивчення хребетних тварин агроценозів. Вивчення представників надкласу Риби, класів Земноводні та Плазуни, класу Птахи, класу Ссавці.

Рекомендована література:

1. Брайон О.В., Чикаленко В.Г. Анатомія рослин. – К.: Вища школа, 1992. – 272 с.
2. Васильєв А.Е., Воронин Н.С. и др. Ботаника: морфология и анатомия растений. – М.: Просвещение, 1988. – 480 с.
3. Ковальчук Г.В. Зоологія з основами екології. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2007. – 420 с.
4. Кучерява Л.Ф., Войтюк Ю.О., Нечитайло В.А. Систематика вищих рослин. – К.: Фітоцентр, 1997. – 136 с.
5. Нечитайло В.А., Кучерява Л.Ф. Ботаніка. Вищі рослини. – К.: Фітоцентр, 1997. – 272 с.
6. Сенік А.Ф., Кулаківська О.П. Зоологія з основами екології. – Львів: Каменяр, 2008. – 287 с.

7. Червона книга України: вони чекають на нашу допомогу // Упоряд.: О.Ю.Шапаренко, С.О.Шапаренко. – Харків.: Торсінг, 2002. – 336 с.

Форми та методи навчання:

навчальні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

• Поточний контроль (100 %): щоденник практики, звіт про виконану роботу, гербарій зібраний індивідуально (морфологічний – I курс, систематика – II курс) згідно програми, колекції, опудала, вологі препарати тощо, списки вивчених рослин і тварин.

Мова навчання:

українська.

Кафедра:

біології та хімії.