

Опис навчальної дисципліни

ППН.06 Ботаніка

Тип дисципліни:

нормативна

Семестр:

перший, другий.

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 330 (кредитів ЄКТС – 11), аудиторні години:
лекції – 80, лабораторні – 64.

Лектори:

канд. біол. наук, доцент Монастирська Світлана Семенівна.

Результати навчання:

- знати сучасні уявлення про будову рослинних організмів, їх роль у природі та народному господарстві;

- вміти самостійно здобувати і застосовувати знання, спостерігати і пояснювати явища, які відбуваються у рослинах та їх угрупованнях;

- вміти користуватися збільшуваними приладами, проводити польові дослідження, визначати та описувати окремі рослини та фітоценози, обробляти результати досліджень і робити висновки на їх основі, дотримуватись правил техніки безпеки.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальної дисципліни:

- Історія біології;
- зоологія.

Зміст навчальної дисципліни:

Рослинна клітина – основний елемент структурної організації рослин. Тканини. Визначення тканини, принципи і класифікація. Вегетативні та репродуктивні органи рослин, їх утворення і формування. Екологічні групи і життєві форми рослин. Систематика рослин. Водорості як група нижчих рослин. Загальна характеристика грибів, їх будова і біологічна роль. Вищі спорові рослини, будова, систематика, роль у природі. Характеристика голонасінних та покритонасінних рослин, поширення, основні родини та їх біологічна роль.

Рекомендована література:

1. Стеблянко М.І., Гончарова К.Д., Закорко Н.Г. Ботаніка.- К.:Вища школа, 1996. – 345 с.
2. Брайон О.В., Чикаленко В.Г. Анатомія рослин.- К: Вища школа, 1992. – 272 с.
3. Монастирська С. С. Ботаніка. Анатомія та морфологія рослин. Курс лекцій для студентів спеціальності «Біологія» /С.С.Монастирська.-Дрогобич, 2004.- 131с

4. Нечитайло В.А., Кучерява Л.Ф. Ботаніка. Вищі рослини. – К.: Фітоцентр, 1997. – 272 с.
5. Кучерява Л.Ф., Войтюк Ю.О., Нечитайло В.А. Систематика вищих рослин. I. Археогоніати. – К.: Фітоцентр, 1997. – 136 с.
6. Нечитайло В.А., Кучерява Л.Ф. Систематика вищих рослин. Лабораторний практикум. – К.: Фітоцентр, 2001. – 456 с.
7. Гришко-Богменко Б.К. та ін. Географія рослин з основами ботаніки. (за ред. С.С.Морозюк). - К.: Вища школа, 1991.- 225 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: екзамен.

100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська

Кафедра:

біології та хімії.