

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет природничих наук

Кафедра біології та екології

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дендрологія

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №4 від "31" жовтня 2024 р.

Розробник
Вікторія ГНСЗДІЛОВА
к.б.н., доц.

м. Івано-Франківськ – 2024

Зміст

1. Загальна інформація.....	3
2. Опис дисципліни	3
3. Структура курсу	4
4. Система оцінювання курсу.....	5
5. Ресурсне забезпечення	5
6. Контактна інформація.....	6
7. Політика курсу	6

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Дендрологія
Освітня програма	Біологія та лабораторна діагностика
Спеціальність	091 Біологія та біохімія
Спеціалізація	
Галузь знань	09 Біологія
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Курс / семестр	II / III
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 16 год. Практичні заняття – 14 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	www.d-learn.pu.if.ua
2. Опис дисципліни	

2. Опис дисципліни

Мета та цілі курсу
<p>Мета навчальної дисципліни – підготовка висококваліфікованих фахівців, забезпечити студентів необхідним об'ємом теоретичних знань і практичних вмінь та навичок.</p> <p>Цілями дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок у майбутніх фахівців відповідно до поставленої мети.</p>
Компетентності
<p>ЗК03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК09. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо з метою збереження природного навколишнього середовища.</p> <p>СК03. Здатність досліджувати різні рівні організації живого, біологічні явища і процеси.</p> <p>СК04. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах.</p> <p>СК06. Усвідомлення необхідності збереження біорізноманіття, охорони навколишнього середовища, раціонального природокористування.</p>
Програмні результати навчання
<p>ПР08. Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей</p> <p>ПР10. Знати основи систематики, методи виявлення та ідентифікації неклітинних форм життя, прокаріотів і еукаріотів й застосовувати їх для</p>

вирішення конкретних біологічних завдань

ПР21. Аналізувати інформацію про різноманіття живих організмів.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Предмет і завдання дендрології. Взаємозв'язок з іншими ботанічними науками. Об'єкти вивчення дендрології. Історія становлення і розвитку науки. Методи дендрології. Життєві форми деревних рослин.	Знати предмет і завдання дендрології. Взаємозв'язок з іншими ботанічними науками. Об'єкти вивчення дендрології. Історія становлення і розвитку науки. Опанувати методи дендрології. Вміти класифікувати життєві форми деревних рослин.	Запитання
2	Відділ <i>Pinophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників класів Гінкговидні та Хвойні.	Знати загальну характеристику відділу <i>Pinophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників класів Гінкговидні та Хвойні.	Запитання, Визначення рослин
3	Відділ <i>Magnoliophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників порядків Магнолієцвіті та Жовтецевоцвіті.	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядків Магнолієцвіті та Жовтецевоцвіті.	Запитання Визначення рослин
4	Відділ <i>Magnoliophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників порядків Самшифоцвіті, Букоцвіті та Березоцвіті.	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядків Самшифоцвіті, Букоцвіті та Березоцвіті.	Запитання Визначення рослин
5	Відділ <i>Magnoliophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників порядків	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні,	Запитання Визначення рослин

	Мальвоцвіті та Вербоцвіті.	екологічні особливості представників порядку Мальвоцвіті та Вербоцвіті.	
6	Відділ <i>Magnoliophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників порядку Розоцвіті, родини Розові, підродин Таволгові, Сливові, Яблуневі і Розові.	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядку Розоцвіті, родини Розові, підродин Таволгові, Сливові, Яблуневі і Розові.	Запитання Визначення рослин
7	Відділ <i>Magnoliophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників порядків Бобоцвіті, Сапіндоцвіті, Бруслиноцвіті, Дереноцвіті, Аралієцвіті, Черсакоцвіті, Маслиноцвіті та Ранникоцвіті.	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядків Бобоцвіті, Сапіндоцвіті, Бруслиноцвіті, Дереноцвіті, Аралієцвіті, Черсакоцвіті, Маслиноцвіті та Ранникоцвіті.	Запитання Визначення рослин
8	Екскурсія в дендропарк «Дружба» ПНУ ім. В. Стефаніка та у міський парк культури і відпочинку ім. Т. Шевченка	Знайомство з представниками дендрофлори	Збір гербарних зразків Визначення рослин

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни

Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	
Практичні роботи	40
Самостійна робота (підготовка реферату)	5
Індивідуальне завдання (Збір, визначення рослин, оформлення гербарію)	5
Підсумковий контроль	50
Максимальна кількість балів	100

5. Ресурсне забезпечення

Рекомендована література

1. Гнезділова В.І. Дендрологія: навч. посібн. / В.І. Гнезділова. – Івано-Франківськ, 2023. – 95с.

2. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні. – Львів: Камула, 2003. – 256с.
3. Заячук В.Я. Дендрологія. Квіткові. – Львів: Камула, 2004. – 360с.
4. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. – К.: Вища школа, 2003. – 186с.
5. Кохно М.А. Дендрофлора України. Голонасінні. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 207с.
6. Кохно М.А. Дендрофлора України. Покритонасінні. – К.: Фітосоціоцентр, 2002. – 716с.
7. Шовган А.Д. Дендрологія. – Львів: Камула, 2001. – 172с.
8. Шовган А.Д. Дендрологія. Практикум. – Львів: Камула, 2002. – 96с.

Допоміжна

1. Кохно М.А. Каталог дендрофлори України. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 246с.
 2. Собко В.Г. Карпатські сторінки Червоної книги України. – К.: Вища школа, 2002. – 142с.
- Червона книга України. Рослинний світ. – К.: Українська енциклопедія, 1996.

6. Контактна інформація

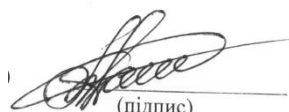
Кафедра	Біології та екології, вул. Галицька, 201б, 506 каб., (0342)596164, https://kbe.pnu.edu.ua , kbe@pnu.edu.ua
Викладач (і)	Гнезділова Вікторія Ігорівна
Контактна інформація викладача	viktoria.gnieznilova@pnu.edu.ua

7. Політика курсу

Академічна доброчесність	Всі аудиторні та самостійні заняття проводяться з дотриманням етичних стандартів професії.
Пропуски занять (відпрацювання)	Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із викладачем дисципліни.
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	Знімається 1 бал
Невідповідна поведінка під час заняття	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних

	девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час підготовки практичних завдань в процесі заняття. Забороняється добровільна передача інформації між студентами під час екзамену чи практичних робіт.
Неформальна освіта	Можливість зарахування. Рекомендовані платформи.

Викладач



(підпис)

Гнесділова В.І.