

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



Факультет природничих наук

Кафедра біології та екології

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дендрологія

Освітня програма: Середня освіта (біологія та здоров'я людини)

Спеціальність 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

Спеціалізація 014.05 Біологія та здоров'я людини

Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 6 від 26.01.2024 р.

м. Івано-Франківськ – 2024

ЗМІСТ

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

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Дендрологія
Освітня програма	Середня освіта (біологія та здоров'я людини)
Спеціальність	014 Середня освіта (за предметними спеціальностями)
Спеціалізація	014.05 Біологія та здоров'я людини
Галузь знань	01 Освіта/Педагогіка
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Курс / семестр	3/6
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 30 год. Практичні заняття – 30 год. Самостійна робота – 120 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	www.d-learn.pu.if.ua
2. Опис дисципліни	
2. Анотація до курсу	
Мета та цілі курсу	
<p>Мета навчальної дисципліни – підготовка висококваліфікованих фахівців, забезпечити студентів необхідним об'ємом теоретичних знань і практичних вмінь та навичок, які дозволять їм викладати біологію у загально-освітніх закладах у відповідності із сучасними вимогами.</p> <p>Цілями дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок у майбутніх фахівців відповідно до поставленої мети.</p>	
Компетентності	
<p>ЗК 1. Знання та розуміння предметної галузі біологія та основи здоров'я і сфери майбутньої професійної діяльності.</p> <p>ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 7. Здатність до пошуку інформації, її інтерпретації та застосування даних у професійній діяльності.</p> <p>СК 1. Здатність до формування в учнів ключових і предметних компетентностей із біології та основ здоров'я та здійснення міжпредметних зв'язків.</p> <p>СК 5. Здатність використовувати біологічні поняття, закони, концепції, учення і теорії біології із метою розвитку в учнів розуміння цілісності та взаємозалежності живих систем і їх складових.</p> <p>СК 6. Здатність розуміти знання про будову, функції, життєдіяльність, класифікацію, походження, поширення, практичне значення живих організмів і біологічних систем усіх рівнів їх організації.</p>	
Програмні результати навчання	
<p>ПРН01. Здатність демонструвати знання і розуміння провідних понять, узагальнень і законів, концепцій, вчень і теорій біології та інших суміжних наук.</p> <p>ПРН02. Здатність використовувати біологічні знання для дослідження живих систем різного рівня організації.</p>	

ПРН03. Здатність визначати, систематизувати, класифікувати та описувати біологічні об'єкти за сучасними підходами та критеріями.

ПРН04. Здатність проводити експерименти з біологічними об'єктами, опрацьовувати й інтерпретувати результати, мати навички роботи із сучасним науковим обладнанням та вимірjuвальними приладами.

ПРН05. Здатність застосовувати знання для розв'язування якісних та кількісних задач у біології.

ПРН06. Здатність практично застосовувати знання з біології при зборі та формуванні колекцій, гербаріїв, виготовленні цитологічних та гістологічних препаратів тощо.

ПРН07. Здатність забезпечувати безпеку проведення біологічних досліджень в лабораторії та природних умовах.

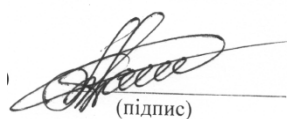
3. Структура курсу

№	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 Самшитоцвіті, Букоцвіті та Березоцвіті.	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядків Самшитоцвіті, Букоцвіті та Березоцвіті.	Запитання Визначення рослин
5	Відділ <i>Magnoliophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників порядків Мальвоцвіті та Вербоцвіті.	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядків Мальвоцвіті та Вербоцвіті.	Запитання Визначення рослин
6	Відділ <i>Magnoliophyta</i>. Загальна характеристика відділу. Класифікація. Загальна характеристика представників порядку Розоцвіті, родини Розові,	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядку Розоцвіті, родини Розові,	Запитання Визначення рослин

	підродин Таволгові, Сливові, Яблуневі і Розові.	підродин Таволгові, Сливові, Яблуневі і Розові.	
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
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			
<ol style="list-style-type: none"> 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			
<ol style="list-style-type: none"> 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. 3. 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.gniezdilova@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.

Викладач



(підпис)

Гнезділова В.І.