

**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 № 7 від 13.03. 2023 р.

м. Івано-Франківськ – 2023

## ЗМІСТ

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

<b>1. Загальна інформація</b>	
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	<a href="http://www.d-learn.pu.if.ua">www.d-learn.pu.if.ua</a>
<b>2. Опис дисципліни</b>	
<b>2. Анотація до курсу</b>	
<b>Мета та цілі курсу</b>	
<p><b>Мета</b> 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><b>Цілями</b> дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок у майбутніх фахівців відповідно до поставленої мети.</p>	
<b>Компетентності</b>	
<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>	
<b>Програмні результати навчання</b>	
<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> <p>ПРН03. Здатність визначати, систематизувати, класифікувати та описувати біологічні об'єкти за сучасними підходами та критеріями.</p>	

ПРН04. Здатність проводити експерименти з біологічними об'єктами, опрацювати й інтерпретувати результати, мати навички роботи із сучасним науковим обладнанням та вимірювальними 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	<b>Відділ <i>Pinophyta</i>.</b> 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	<b>Відділ <i>Magnoliophyta</i>.</b> 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	<b>Відділ <i>Magnoliophyta</i>.</b> 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	<b>Відділ <i>Magnoliophyta</i>.</b> 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	<b>Відділ <i>Magnoliophyta</i>.</b> 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	<b>Відділ <i>Magnoliophyta</i>.</b> 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
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

#### 5. Ресурсне забезпечення

##### Рекомендована література

1. Бродович Т.М., Бродович М.І. Атлас дерев і кущів заходу України. – Львів, 1975.
2. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні. – Львів: Камула, 2003.
3. Заячук В.Я. Дендрологія. Квіткові. – Львів: Камула, 2004.
4. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. – К.: Вища школа, 2003.
5. Кохно М.А. Дендрофлора України. Голонасінні. – К.: Фітосоціоцентр, 2001.
6. Кохно М.А. Дендрофлора України. Покритонасінні. – К.: Фітосоціоцентр, 2002.
7. Шовган А.Д. Дендрологія. – Львів: Камула, 2001.
8. Шовган А.Д. Дендрологія. Практикум. – Львів: Камула, 2002.
9. Щепотєв І. Т. Дендрологія. – К.: Вища школа, 1992.

##### Допоміжна

1. Кохно М.А. Каталог дендрофлори України. – К.: Фітосоціоцентр, 2001.
2. Липа О.Л. Дендрологія з основами акліматизації. – К.: Наук. думка, 1977.
3. Собко В.Г. Карпатські сторінки Червоної книги України. – К.: Вища школа, 2002.
4. Червона книга України. Рослинний світ. – К.: Українська енциклопедія, 1996.

#### 6. Контактна інформація

Кафедра	Біології та екології, вул. Галицька, 201б, 506 каб., (0342)596164, <a href="https://kbe.pnu.edu.ua">https://kbe.pnu.edu.ua</a> , <a href="mailto:kbe@pnu.edu.ua">kbe@pnu.edu.ua</a>
Викладач (і)	Гнезділова Вікторія Ігорівна
Контактна інформація викладача	<a href="mailto:viktoria.gniezdilova@pnu.edu.ua">viktoria.gniezdilova@pnu.edu.ua</a>
<b>7. Політика курсу</b>	
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 \_\_\_\_\_ Гнезділова В.І.**