

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



Факультет природничих наук
Кафедра біології та екології

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дендрологія

Освітня програма: Біологія та лабораторна діагностика

Спеціальність 091 Біологія

Галузь знань 09 Біологія

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 7 від 13.03. 2023 р.

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	Біологія та лабораторна діагностика		
Спеціальність	091 Біологія		
Спеціалізація			
Галузь знань	09 Біологія		
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Курс / семестр	3/6		
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 12 год. Практичні заняття – 18 год. Самостійна робота – 60 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.</p> <p>Цілями дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок у майбутніх фахівців відповідно до поставленої мети.</p>			
Компетентності			
<p>Загальні компетентності: ЗК03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК09. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо з метою збереження природного навколишнього середовища.</p> <p>Фахові компетентності: СК03. Здатність досліджувати різні рівні організації живого, біологічні явища і процеси. СК04. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах. СК06. Усвідомлення необхідності збереження біорізноманіття, охорони навколишнього середовища, раціонального природокористування.</p>			
Програмні результати навчання			
<p>ПР10. Знати основи систематики, методи виявлення та ідентифікації неклітинних форм життя, прокариот і еукаріот й застосовувати їх для вирішення конкретних біологічних завдань.</p> <p>ПР12. Демонструвати знання будови, процесів життєдіяльності та функцій живих організмів, розуміти механізми регуляції фізіологічних функцій для підтримання гомеостазу біологічних систем.</p> <p>ПР14. Аналізувати взаємодії живих організмів різних рівнів філогенетичної спорідненості між собою, особливості впливу різних чинників на живі організми та оцінювати їхню роль у біосферних процесах трансформації речовин і енергії.</p> <p>ПР25. Уміння користуватися лабораторними, збільшувальними приладами, проводити польові дослідження, визначати та описувати окремі організми та біоценози, вивчати процеси, що відбуваються у них. Уміння організовувати польові та лабораторні дослідження.</p>			
3. Структура курсу			
№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Предмет і завдання	Знати предмет і завдання	Запитання

	дендрології. Взаємозв'язок з іншими ботанічними науками. Об'єкти вивчення дендрології. Історія становлення і розвитку науки. Методи дендрології. Життєві форми деревних рослин.	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.	
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, 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	Знати загальну характеристику відділу <i>Magnoliophyta</i> , його класифікацію, загальну характеристику, біологічні, екологічні особливості представників порядків Бобоцвіті, Сапіндоцвіті, Бруслиноцвіті, Дереноцвіті, Аралієцвіті, Черсакоцвіті, Маслиноцвіті та	Запитання Визначення рослин

	Ранникоцвіті.	Ранникоцвіті.	
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. Бродович Т.М., Бродович М.І. Атлас дерев і кущів заходу України. – Львів, 1975. 2. Гнезділова В.І. Дендрологія. Навч. посібник. – Івано-Франківськ, 2022. 3. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні. – Львів: Камула, 2003. 4. Заячук В.Я. Дендрологія. Квіткові. – Львів: Камула, 2004. 5. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. – К.: Вища школа, 2003. 6. Кохно М.А. Дендрофлора України. Голонасінні. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. 7. Кохно М.А. Дендрофлора України. Покритонасінні. – К.: Фітосоціоцентр, 2002. 8. Шовган А.Д. Дендрологія. – Львів: Камула, 2001. 9. Шовган А.Д. Дендрологія. Практикум. – Львів: Камула, 2002. 10. Щепотев І. Т. Дендрологія. – К.: Вища школа, 1992. <p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, https://kbe.pnu.edu.ua , kbe@pnu.edu.ua	
Викладач (і)		Гнезділова Вікторія Ігорівна	
Контактна інформація викладача		viktoria.gniezdiлова@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 _____ Гнєзділова В.І.