

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

Факультет природничих наук

Кафедра біології та екології

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Практикум з методів флористичних досліджень

ОП Біологія та лабораторна діагностика
Спеціальність Е1 (091) Біологія та Біохімія

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 4 від «06» листопада 2025р.

м. Івано-Франківськ – 2025

Зміст

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

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Практикум з методів флористичних досліджень
Освітня програма	Біологія та лабораторна діагностика
Спеціальність	Е1 (091) Біологія та Біохімія
Галузь знань	Е Природничі науки, математика та статистика
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Курс/семестр	2/3
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Практичні заняття – 30 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua
2. Опис дисципліни	
Мета та цілі навчальної дисципліни	
<p>Метою викладання курсу: сформувати у студентів практичні навички організації та проведення флористичних досліджень, збору та гербаризації рослин, визначення таксонів, ведення польових записів, опрацювання флористичних матеріалів, аналізу флористичного складу території та оформлення результатів досліджень відповідно до сучасних наукових стандартів.</p> <p>Основними завданнями вивчення курсу є:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ознайомити студентів із методами флористичних обстежень територій; • навчити правил збору, сушіння та оформлення гербарних зразків; • сформувати навички визначення рослин за визначниками; • навчити вести польовий щоденник та етикетаж гербарних матеріалів; • навчити аналізувати флористичний склад території (таксономічний, біоморфологічний, еколого-ценотичний аналіз); • сформувати вміння оформлювати результати флористичних досліджень у вигляді звіту, флористичного списку, таблиць та картосхем. <p>Цілями дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок у майбутніх фахівців відповідно до поставленої мети.</p>	
Компетентності	
<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК08. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>Фахові компетентності:</p> <p>СК03. Здатність досліджувати різні рівні організації живого, біологічні явища і процеси.</p> <p>СК07. Здатність до аналізу будови, функцій, процесів життєдіяльності, онто- та філогенезу живих організмів.</p> <p>СК04. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах.</p> <p>СК12. Здатність до організації лабораторних та польових досліджень і вибору релевантних методів для їх забезпечення.</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>ПР12. Демонструвати знання будови, процесів життєдіяльності та функцій живих організмів,</p>	

розуміти механізми регуляції фізіологічних функцій для підтримання гомеостазу біологічних систем.

ПР21. Аналізувати інформацію про різноманіття живих організмів.

ПР27. Мати ключові розуміння будови і функцій фізіологічних систем живих організмів.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Тема 1. Поняття про флору. Основні типи флор. Огляд історії розвитку флор Методи вивчення древніх флор	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування
2	Тема 2. Вступ до флористичних досліджень. Організація флористичних досліджень Техніка безпеки. Збір, обробка та визначення рослин	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування
3	Тема 3. Сучасні методи вивчення і аналізу флор. Вивчення видового складу флори. Методика проведення маршрутних і стаціонарних досліджень	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування
4	Тема 4. Систематична структура флори. Складання флористичного списку території. Флористичні спектри. Ботаніко-географічний аналіз флори.	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування
5	Тема 5. Екологічний аналіз флори. Біоморфологічний аналіз флори. Індикаторні види. Флористичне районування.	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування
6	Тема 6. Рідкісні та охоронювані види. Природоохоронна оцінка.	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування
7	Тема 7. Діяльність людини як фактор впливу на рослинний покрив і флору. Синантропізація флор.	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування
8	Тема 8. Підготовка звіту та презентації результатів флористичних досліджень.	Відповідно до теми заняття.	Оформлення та захист практичної роботи. Опитування

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни

Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Практичні роботи (поточний контроль)	80

Індивідуальне завдання (виготовлення гербарію)	20
Максимальна кількість балів	100
5. Ресурсне забезпечення	
Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійні презентації, лабораторне обладнання, мікроскопи з мікропрепаратами, мультимедійна дошка комп'ютер, гербарні папки, визначники рослин, гербарні колекції кафедри
Рекомендована література	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Бобкова І.А., Варлахова Л.В. Ботаніка / І.А.Бобкова, Л.В. Варлахова. – К.: Медицина, 2015. – 304 с. 2. Григора І.М. Основи фітоценології / І.М. Григора, В.А. Соломаха. - К.: Фітосоціоцентр, 2000 - 239с. 3. Екофлора України. Том 1. Дідух Я. П., Плюта П. Г. Протопопова В. В., Єрмоленко В. М., Коротченко І. А., Бурда Р. І., Каркуцієв Г. М. / Відпов. ред. Я, П, Дідух. - Київ: Фітосоціоцентр, 2000. - 284 с. 4. Екофлора України. Том 6. Дідух Я.П., Коротченко І.А., Фіцайло Т.В., Бурда Р.І., Мойсієнко І.І., Пашкевич Н.А., Якушенко Д.М., Шевера М.В. / Відпов. ред. Я.П.Дідух. – К.: Фітосоціоцентр, 2010. – 292 с. 5. Тищенко О.В. Флора України [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О.В. Тищенко; ННЦ «Інститут біології та медицини» – К., 2021. – 284 с. 6. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я.П. Дідуха — К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с. 7. Чопик В.І. Флора Українських Карпат / В.І. Чопик, М.М. Федорончук – Тернопіль: “Терно-граф”, 2015. – 712с. 8. Flora : Inside the Secret World of Plants. – Dorling Kindersley Ltd, 2018. – 360с. 	
6. Контактна інформація	
Кафедра	Біології та екології, вул. Галицька, 2016, 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	<p>Всі аудиторні та самостійні заняття проводяться з дотриманням етичних стандартів професії. Здобувачі освіти повинні дотримуватись принципів академічної доброчесності: самостійне виконання робіт, коректне цитування джерел, заборона плагіату та фабрикації даних. Порушення академічної доброчесності є підставою для зниження оцінки.</p> <p>Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу. https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/01/Polozennia-pro-OOP-25_12_2020-1.pdf</p>
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. Пропущене заняття відпрацювати до початку наступного заняття.
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	Вказати причину
Невідповідна поведінка під час заняття	Студенти, чия поведінка впродовж одного чи кількох занять не відповідає загальним нормам, встановленим Кодексом честі Карпатського національного університету імені Василя Стефаника, можуть бути тимчасово відсторонені від заняття з подальшим індивідуальним відпрацюванням у позаурочний час.
Додаткові бали	-----
Неформальна освіта	Можливість зарахування. Рекомендовані курси на платформі: Coursera, Prometeus.

Викладач



(підпис)

Гнезділова В.І.