

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лісорозведення.

Освітній рівень бакалавр

Освітня програма Лісове господарство

Спеціальність 205 Лісове господарство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №1 від «17» січня 2025 р.

м. Івано-Франківськ – 2025 р.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Структура курсу
4. Система оцінювання курсу
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу
6. Ресурсне забезпечення
7. Контактна інформація
8. Політика навчальної дисципліни

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Лісорозведення
Освітня програма	Лісове господарство
Спеціальність	205 Лісове господарство
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	вибіркова
Курс / семестр	4 курс/2семестр
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 36 год. Практичні заняття – 24 год. Самостійна робота – 120 год.
Мова викладання	Українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua

2. Опис дисципліни

Лісорозведення — навчальна дисципліна, що охоплює теоретичні засади та практичні підходи до створення нових лісових насаджень на безлісних, деградованих і малолісних землях з метою підвищення лісистості територій, поліпшення екологічного стану довкілля та раціонального використання земельних ресурсів. У курсі розглядаються природні умови лісорозведення, біологічні та екологічні особливості деревних і чагарникових порід, принципи їх добору залежно від ґрунтово-кліматичних факторів і цільового призначення насаджень.

Особлива увага приділяється технологіям підготовки ґрунту, способам створення лісових культур (садіння, висів), організації доглядів за молодими насадженнями, оцінці їх приживлюваності та росту. Дисципліна формує у здобувачів освіти професійні компетентності щодо планування, реалізації та оцінювання заходів з лісорозведення з урахуванням вимог сталого розвитку, охорони довкілля та сучасних нормативно-правових актів у сфері лісового господарства.

Мета курсу - сформувати у здобувачів освіти систему теоретичних знань і практичних навичок щодо науково обґрунтованого планування та здійснення лісорозведення на безлісних і малолісних землях. Курс спрямований на опанування принципів добору деревних і чагарникових порід, вибору ефективних технологій створення лісових культур, організації догляду за ними та оцінювання їх стану і продуктивності з урахуванням природно-кліматичних умов, екологічних вимог і завдань сталого розвитку лісового господарства.

Компетентності:

Інтегральна компетентність. Здатність розв'язувати складні задачі в опануванні теоретичними засадами функціонування системи лісорозведення у сфері лісового господарства.

ЗК 1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 7. Здатність працювати в міжнародному контексті.

СК 2. Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства.

СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів.

Програмні результати навчання:

РН 1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень.

РН 5. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері лісового господарства та у ширших контекстах, забезпечувати якість, оцінювати ефективність і результативність діяльності.

РН 8. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.

РН 9. Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Тема 1. Зміст і завдання лісорозведення.	Поняття, завдання і значення лісорозведення в системі лісового господарства та екологічної безпеки.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання
2.	Тема 2 Історія та сучасний стан лісорозведення	Етапи розвитку лісорозведення в Україні та світі, сучасні тенденції й виклики	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
3.	Тема 3. Природно-кліматичні умови лісорозведення	Вплив клімату, рельєфу, гідрологічних і ґрунтових умов на створення лісових насаджень.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
4.	Тема 4. Ґрунти та їх роль у лісорозведенні	Основні типи ґрунтів, їх властивості, родючість та методи поліпшення	Опрацювання лекційного матеріалу.

			Тести, питання.
5.	Тема 5. Біологічні основи росту деревних порід	Біологічні та екологічні особливості деревних і чагарникових порід.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
6.	Тема 6. Лісорослинні умови та типи місцезростання	Класифікація лісорослинних умов і їх значення при проектуванні лісових культур.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
7.	Тема 7. Добір деревних і чагарникових порід для лісорозведення	Принципи підбору порід залежно від умов місцезростання та цільового призначення Насаджень.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
8.	Тема 8. Насінництво і посадковий матеріал	Джерела насіння, вимоги до якості насінневого та садивного матеріалу.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
9.	Тема 9. Підготовка ґрунту під лісові культури	Способи й технології обробітку ґрунту перед створенням насаджень.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
10.	Тема 10. Способи створення лісових культур	Садіння і висів лісу, їх переваги та недоліки.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
11.	Тема 11. Технології створення лісових культур у різних умовах	Особливості лісорозведення на пісках, схилах, деградованих і порушених землях.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
12.	Тема 12. Агротехнічні догляди за лісовими культурами	Види доглядів, строки їх проведення та ефективність.	Опрацювання лекційного матеріалу.

			Тести, питання.
13.	Тема 13. Захист лісових культур від несприятливих факторів	Захист від бур'янів, шкідників, хвороб і абіотичних чинників.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
14.	Тема 14. Оцінка приживлюваності та росту лісових культур	Методи обліку, показники успішності створення насаджень.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання
15.	Тема 15. Реконструкція та доповнення лісових культур	Причини незадовільного стану культур і способи їх поліпшення. Створення полезахисних, водоохоронних та захисних лісів.	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання
16.	Тема 16. Лісорозведення в системі протиерозійних і захисних насаджень		Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання
17.	Тема 17. Екологічне та соціально-економічне значення лісорозведення		Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання
		Роль лісів у стабілізації екосистем і розвитку територій.	

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	40
Практичне заняття	50
Самостійна робота	10
Індивідуальне завдання	-
Екзамен	-
Максимальна кількість балів	100

Шкала оцінювання: вузу, національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
80 – 89	B	добре	
70 – 79	C		
60 – 69	D	задовільно	
50 – 59	E		
26 – 49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-25	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, лабораторії, комп'ютери та інше

7. Контактна інформація

Кафедра лісового і аграрного менеджменту	Факультет природничих наук вул. Галицька 201, каб. 206, 107 тел. (0342) 59-61-66 (0342) 59-61-72 сайт: https://kl.pnu.edu.ua E-mail: klam@pnu.edu.ua
Викладач (і) Гостьові лектори	Коляджин Ігор Федорович
Контактна інформація викладача	igor.kolyadzhin@pnu.edu.ua

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодекс честі ДВНЗ «Прикарпатський національний
--------------------------	--

	<p>університет імені Василя Стефаника» академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності, Положення про запобігання плагіату у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; отримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.</p>
<p>Пропуски занять (відпрацювання)</p>	<p>Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній онлайн режимі за погодженням із деканом факультету)</p>
<p>Виконання завдання пізніше встановленого терміну</p>	<p>Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку відповідно до зазначених критеріїв оцінювання у ЕНК. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).</p>
<p>Додаткові бали</p>	<p>Позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, фундаментальність.</p>

9. Рекомендована література

Основна література

1. **Генсірук С.А.** Лісорозведення і лісові культури. — Львів: Світ, класичний базовий підручник з теорії та практики створення лісових насаджень.
2. **Погребняк П.С.** Основи лісової типології. — Київ: Наукова думка.
3. **Бондаренко В.Д., Копій Л.І.** Лісові культури. — Львів: Український державний лісотехнічний університет.
4. **Копій Л.І., Крамарець В.О.** Лісорозведення та лісовідновлення. — Львів.
5. **Білоус А.М.** Лісові культури і лісомеліорація. — Київ.

Додаткова література

6. **Голубець М.А.** Екологія лісу. — Львів.
7. **Кравчук М.М.** Захисні лісові насадження. — Київ.
8. **Мельник О.М.** Агролісомеліорація. — Київ.
9. **Лісова енциклопедія України** / за ред. С.А. Генсірука.
10. Наукові праці та статті з фахових видань: *Лісівництво і агролісомеліорація, Науковий вісник НЛТУ України.*

Нормативно-правові та методичні джерела

11. **Лісовий кодекс України.**
12. **Правила відтворення лісів** (чинна редакція).
13. **Інструкція зі створення лісових культур та догляду за ними**

Викладач, доцент _____ **І.Ф.Коляджин**