

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



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні технології відтворення лісів

Освітній рівень магістр

Освітня програма Лісове господарство

Спеціальність 205 Лісове господарство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №1 від «29» серпня 2024 р.

м. Івано-Франківськ – 2024 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	Сучасні технології відтворення лісів
Освітня програма	Лісове господарство
Спеціальність	205 Лісове господарство
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	Магістр
Статус дисципліни	Вибіркова
Курс / семестр	II курс/1 семестр
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 16 год. Практичні заняття – 14 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	Українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua

2. Опис дисципліни

Дисципліна «Сучасні технології відтворення лісів» належить до блоку вибірових дисциплін освітньо-професійної програми підготовки магістрів зі спеціальності «Лісове господарство». Вона передбачає аналіз сучасних і перспективних технологій у створенні та формуванні лісових ценозів, а також вирішення проблемних питань лісовідновлення з урахуванням екологічних принципів. Сучасне екологічно орієнтоване лісівництво зосереджується на збалансованому розвитку лісів та їх відновленні для збереження біорізноманіття, підтримки екосистемних функцій та стійкості лісових масивів. *Метою* вивчення цієї дисципліни є надання знань про основи відтворення лісових біоценозів у різноманітних ґрунтово-кліматичних умовах, акцентуючи увагу на сучасних викликах та досягненнях лісокультурної практики. Студенти ознайомлюються з новітніми технологіями та методами лісовідновлення, лісорозведення, плантаційного вирощування деревини й лісової рекультиватії. Особливий акцент робиться на інтеграції екологічних і технологічних інновацій, що дозволяють підвищувати ефективність та стійкість лісових екосистем.

Компетентності:

Інтегральна компетентність. Здатність розв'язувати складні задачі в опануванні теоретичними засадами функціонування системи сертифікації лісів 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	Сучасні технології відтворення лісів – основа сучасної парадигми лісового господарства України.	<p>Студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> умови запровадження та головні цілі відтворення лісів на засадах екологічно орієнтованого лісівництва, загальні і специфічні положення екоадаптаційного відтворення лісів. 	Опрацювання лекційного матеріалу. Тести, питання.
2.	Адаптаційний підхід до відтворення лісів – важливий елемент переходу до сталого ведення лісового господарства.	<ul style="list-style-type: none"> організаційні заходи для забезпечення системного запровадження і використання екоадаптаційного відтворення лісів. 	
3.	Відтворення лісів на засадах наближеного до природи лісівництва.	<ul style="list-style-type: none"> цілі та вимоги до агротехнологій екоадаптаційного підходу до відтворення лісів, рубок головного користування та способів підготовки зрубів до їх заліснення. 	
4.	Основні положення лісовідновлення і лісорозведення на засадах наближеного до природи лісівництва.	<p>Студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> визначати науково обгрунтований спосіб екоадаптаційного відтворення лісів за лісівничим потенціалом заліснюваних ділянок. 	
5.	Методологічні засади відтворення лісів на засадах екологічно орієнтованого лісівництва.	<ul style="list-style-type: none"> застосовувати лісівничі та лісокультурні заходи зі сприяння появі і збереженню природного поновлення. 	
6.	Особливості відтворення лісових ресурсів на засадах екологічно орієнтованого лісівництва.		

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	16
Практичне заняття	14
Самостійна робота	60
Індивідуальне завдання	10
Залік	50
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види навчальної роботи	Навчальні тижні																	Разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Лекції																		-
Практичні з-тя		4		4		4		4		4		5			5			30
Самостійна р-та														10				10
Індивідуальні Завдання																10		10
Залік																	50	50
Всього за тиждень.		4		4		4		4		4		5		10	5	10	50	100

Шкала оцінювання: ВНЗ, 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
Мультимедійний кабінет	Мультимедійний проектор Мультимедійний екран BenQ MP 515 ПК Intel Pentium IV-2, 6MHz/512/80/FDD

Література:

Базова

1. Лісовий кодекс України : за станом на 01.01.2023 р. URL: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/3852-12_4.
2. Правила відтворення лісів : затверджено Постановою Кабінету Міністрів України від 1.03.2007 р. № 303. URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/303-2007-п>.
3. Концепція реформування та розвитку лісового господарства України. Лісовий і мисливський журнал. 2005. №4. С. 3–5.
4. Лісове господарство України. Київ : Видавничий дім „ЕКО-інформ”, 2005. 48 с.
5. Голубець М. А. Сучасні проблеми лісознавства, лісівництва та лісового господарства. Наукові праці ЛАНУ. Львів : НУ „Львівська Політехніка”, 2003. Вип. 2. С. 20–26.

Допоміжна

1. Екологічно орієнтоване лісівництво та сучасні підходи та методи відтворення лісів : навч. посіб. / Яворовський П. П. та ін. Київ : НУБіП України, 2019. 360 с.
2. Вакулюк П. Г., Самоплавський В. І. Лісовідновлення та лісорозведення в рівнинних районах України. Фастів : Поліфаст, 1998. 508 с.

7. Контактна інформація

Кафедра	Факультет природничих наук Кафедра лісового і аграрного менеджменту, м. Івано-Франківськ, вул.Галицька 201, каб. 206, тел.(0342)59-61-66, e-mail:klam@pnu.edu.ua
Викладач	канд.с.г.наук, доцент Коляджин Ігор Федорович
Контактна інформація викладача	igor.kolyadzhin@pnu.edu.ua

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу честі ДВНЗ «Прикарпатський національний 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 Прикарпатському національному університеті 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); посилення 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.

Пропуски занять (відпрацювання)	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)
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	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).
Додаткові бали	Позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, фундаментальність.

Викладач, к.с.г.н. _____ **І.Ф.Коляджин**