

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



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Енергетичні плантації

Освітня програма ___ Лісове господарство _____

Спеціалізація (за наявності) _____

Спеціальність ___205 Лісове господарство _____

Галузь знань 20 - "Аграрні науки та продовольство"

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № _15_ від “_17” _вересня__ 2021_ р.

м. Івано-Франківськ – 2021 р._

ЗМІСТ

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

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Енергетичні плантації
Освітня програма	Лісове господарство
Спеціалізація (за наявності)	
Спеціальність	205 Лісове господарство
Галузь знань	20 - "Аграрні науки та продовольство"
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	вибіркова
Курс / семестр	2/3,4
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 60 год. Семінарські заняття – 40 год. Самостійна робота – 170 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua

2. Опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни полягає в опрацюванні студентами системи заходів, спрямованих на створення і вирощування плантаційних лісових насаджень. Інтенсифікація лісокультурного виробництва при промисловому лісовирощуванні передбачає поєднання агротехнічних, хімічних лісівничих та інших засобів, тому студентам необхідно добре оволодіти теоретичними питаннями та навчитися узагальнювати лісокультурний досвід, бути знайомими із прийомами, засобами та методами промислового лісовирощування.

Завдання вивчення дисципліни – Забезпечити засвоєння студентами:

- основних принципів створення лісових енергетичних культур лісосировинного призначення;
- основ добору деревних рослин для плантаційних культур;
- основ добору типів лісових культур для насаджень лісосировинного енергетичного призначення;
- основ технології створення та вирощування насаджень лісосировинного призначення;
- ефективних агротехнічних заходів з вирощування лісосировинних плантацій;
- правил та критеріїв оцінки якості лісових насаджень лісосировинного призначення.

Компетентності:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.

Програмні результати навчання:

- розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності;
- проектувати та організовувати ведення лісового і мисливського господарства відповідно до встановлених вимог;
- організовувати результативні та безпечні умови праці.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1.	Промислове лісовирощування та його сучасне значення	Розуміти суть і значення промислового лісовирощування; обґрунтувати роль та місце лісовирощування в галузі; розглянути його сучасне значення, завдання та функції.	Тести, питання
2.	Потенційна продуктивність лісосировинних плантацій та методика її визначення		Тести, питання
3.	Чинники, які визначають продуктивність лісосировинних плантацій	Вивчити чинники, які визначають продуктивність лісосировинних плантацій; знати їх вплив на продуктивність культур.	Тести, питання
4.	Принципи організації лісових плантаційних підприємств	Розуміти принципи створення організацій, знати їх структуру; вміти складати кошторис закладання лісових плантацій.	Тести, питання
5.	Технології створення лісосировинних плантацій хвойних та листяних деревних рослин	Вивчити технології створення лісосировинних плантацій; вивчити породи хвойних та листяних енергетичних культур.	Тести, питання

4. Система оцінювання курсу (зразок)

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	0
Практичні заняття	25

Самостійна робота	15
Індивідуальне завдання	10
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу (зразок)

Вили навчальної роботи	Навчальні тижні																	Разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Лекції																		0
Практичні з-тя		4		4		4		4		4		5						25
Самостійна р-та													15					15
Індивідуальні завдання																10		10
Екзамен/Залік																	50	50
Всього за тиж-нь		4		4		4		4		4		5		15		10	50	100

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, лабораторії, комп'ютери та інше
Література:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Лесные плантации (ускоренное выращивание ели и сосны) / [Шутов И.В., Маслаков Е.Л., Маркова И.А. и др.]. – М. : Лесная промышленность, 1984. – 248 с. 2. Эйзенрейх Х. Быстрорастущие древесные породы / Х. Эйзенрейх. – М.: Иностранная литература, 1959. – 507 с. 3. Редько Г.И. Лесные культуры и защитное лесоразведение : учебник для вузов / Г.И. Редько, М.Д Мерзленко, Н.А. Бабич, И.В. Трещевский. – Санкт-Петербург: СПГЛА, 1999. – 419 с. 4. ДСТУ 2980-95. Лісові культури. Терміни та визначення. – К.: Держстандарт України, 1995. – 64 с. 5. Фучило Я.Д. Біологічні та технологічні основи плантаційного лісовирощування / Я.Д. Фучило, М.І. Ониськів, М.В. Сбитна. – К.: ННЦ „Інститут аграрної економіки”, 2006. – 394 с. 6. Фучило Я.Д. Плантаційне лісовирощування: теорія, практика, перспективи / Я.Д.Фучило. – К.: Логос, 2011. – 464 с. 7. Богданов П.Л. Тополя и их культура / П.Л. Богданов. - М. : Лесная промышленность, 1965. – 104 с. 8. Лавриненко Д.Д. Создание тополевых насаждений / Д.Д. Лавриненко, Г.И. Редько. – М. : Лесная промышленность, 1965. – 135 с. 	

9. Правдин Л.Ф. Ива ее культура и использование. - М.: АН СССР, 1932 – 168 с. 4. Редько Г.И. Культуры тополей / Г.И. Редько. – Л.: ЛТА, 1976. – 37 с.
10. Новосельцева А.И. Справочник по лесным культурам / А.И. Новосельцева, А.Р. Родин – М.: Лесная промышленность, 1984 – 312 с.
11. Планаційне вирощування деревної сировини для потреб целюлознопаперової та інших галузей промисловості : Методичні рекомендації / [Ониськів М.І., Фучило Я.Д., Сбитна М.В. та ін.]. – К.: ВЦ НАУ, 2003. – 53 с

7. Контактна інформація

Кафедра	Лісового і аграрного менеджменту, адреса вул. Галицька 201, каб. 107, (0342) 59-61-66; (0342)59-61-72, електронна адреса klam@pnu.edu.ua
Викладач (і) Гостьові лектори	Григорів Ярослава Ярославівна
Контактна інформація викладача	klam@pnu.edu.ua

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	
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).
Невідповідна поведінка під час заняття	Передбачає зниження балу та виконання додаткового завдання
Додаткові бали	За активність, додаткові завдання передбачено додаткові бали

Викладач _____ Григорів Я.Я. _____

