

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



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Механізація л/г робіт

Освітня програма Лісове господарство

Спеціальність 205 Лісове господарство

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від 23 серпня 2022 р.

м. Івано-Франківськ – 2022 р

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Механізація л/г робіт
Освітня програма	Лісове господарство
Спеціалізація (за наявності)	----
Спеціальність	205 Лісове господарство
Галузь знань	20 Аграрні науки і продовольство
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	основна
Курс / семестр	2 курс, 2 семестр
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 18 год. Практичні заняття – 12 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://test-d-learn.pnu.edu.ua/
2. Анотація до курсу	
« Механізація лісогосподарських робіт» вивчаються у вищих навчальних закладах з метою оволодіння студентами знань щодо прискорення науково-технічного прогресу галузі, переходу до широкого впровадження високоефективних систем машин, енерго і працевозберігаючих технологій, механізації і автоматизації виробництва.	
3. Мета та цілі курсу	
<i>Метою дисципліни</i> є подача та роз'яснення студентами теоретичних і практичних положень механізації лісогосподарських робіт, методики вирішення конкретних і інженерних задач, вивчення будови і технічних характеристик машин і знарядь, ознайомлення із організаційними формами використання машинної техніки та технічної її експлуатації.	
4. Результати навчання (компетентності)	
<ul style="list-style-type: none"> - вибрати машину чи знаряддя для виконання відповідної технологічної операції у відповідності з агротехнічними вимогами; - раціонально комплектувати машинно-тракторний парк, досягаючи найвищої його продуктивності при високій якості результатів; - складати розрахунково-технологічні карти на виконання механізованих лісогосподарських робіт; - розрахувати кількість пального і мастильних матеріалів для конкретного машинно-тракторного агрегату та їх загальну потребу для виконання виробничої програми по підприємству; - формулювати правила техніки безпеки та промислової санітарії; - користуватись нормативними та довідковими матеріалами з питань механізації робіт у лісовому господарстві. 	

5. Організація навчання курсу					
Обсяг курсу					
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції			18		
семінарські заняття / практичні			12		
самостійна робота			60		
Ознаки курсу					
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий		
4	Лісове господарство	2	Нормативний		
Тематика курсу					
Тема, план	Форма заняття	Літератур а	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
Змістовий модуль 1. Використання машин і механізмів у лісовому і садово-парковому господарстві.					
Тема 1. Сучасний стан і перспективи розвитку механізації господарських робіт в Україні і за рубежом.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 2 . Предмет і зміст курсу. Історична довідка про машини і механізми лісового і садово-паркового господарства.	Лекція,	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 3. Будова та основні складові частини тракторів	Практичні і заняття	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Змістовий модуль 2. Механізація лісгосподарських робіт					
Тема 4. Машини для розчистки і планування технологічної поверхні.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу

Тема 5. Машини для виконання земляних (меліоративних і дорожніх) робіт.	Практичн і заняття	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 6. Машини і механізми для обробки ґрунту.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 7. Машини, знаряддя і обладнання для робіт по збиранню і переробці насіння деревних і кущових порід.	Практичн і заняття	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 8. Машини для посівних і садильних робіт.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Змістовий модуль 3. Використання спеціалізованої техніки при виконанні лісогосподарських заходів.					
Тема 9. Машини та апарати для боротьби з шкідниками та хворобами лісу.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 10. Механізація рубок догляду.	Практичн і заняття	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу

Тема 11. Машини і механізми для боротьби з лісовими пожежами.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 12. Машини і механізми для скошування трав, стрижки газонів, підрізки дерев і кущів.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 13. Механізація робіт у захищеному ґрунті.	Практичні заняття	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Змістовий модуль 4. Організація та облік використання машин і механізмів.					
Тема 14. Загальні принципи комплектування машино-тракторних агрегатів.	Лекція	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 15. Тягово-експлуатаційні розрахунки.	Практичні заняття	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу
Тема 16. Технічне обслуговування машин і механізмів.	Практичні заняття	Згідно списку літератур и	Опрацювання лекційного матеріалу	1-5	Згідно розкладу

6. Система оцінювання курсу					
Загальна система оцінювання курсу	Усне опитування, самостійна робота, реферат, доповідь, дистанційне навчання, екзамен. Усна відповідь 25 балів, доповідь-презентація 50 балів.				
Вимоги до письмової роботи	Відповіді на тести дистанційного навчання (25 питань, правильна відповідь - 4 бали)				
Семінарські заняття	Усні відповіді, реферат, виступ, тести, доповідь, дистанційне навчання.				
Умови допуску до підсумкового контролю	Позитивні оцінки з поточного контролю знань за змістовними модулями (оцінювання роботи студента під час практичних занять; поточне тестування після вивчення розділу; реферат)				
7. Політика курсу					
<p>Політика виставлення балів. Враховуються бали набрані на практичних заняттях, поточному тестуванні, самостійній роботі (реферати, презентації). При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін.</p> <p>Вимоги викладача. Викладач ставить студентам систему вимог та правил поведінки студентів на заняттях, доводить до їх відома методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт, тестових завдань. Все це гарантує високу ефективність навчального процесу і є обов'язковою для студентів.</p>					
8. Рекомендована література					
Базова					
1. Довідник з охорони праці в сільському господарстві. Запитання і відповіді. – К.: Урожай, 1990. – 396 с.					
2. Машини і обладнання для лісового господарства : посібник / [Колектив авторів]; за ред. В.І. Кравчука. – Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2011. – 192 с.					
3. Зима І.М. Механізація лісогосподарських робіт: Підручник / І.М. Зима, Т.Т. Малюгін. – 4-е вид., перероб. і доп. – Київ : Фірма «ІНКОС», 2006. – 488 с.					
Допоміжна					
4. Портной В.М. Механізація лісогосподарських робіт. Методичні вказівки до написання курсового проекту / В.М. Портной, О.А. Грушанський, В.С. Курило. – К. : Видавничий центр НАУ, 2001. – 55 с.					
5. Малюгін Т.Т., Портной В.М. Механізація лісогосподарських робіт. Посібник для учбової практики: К.: УСГА, 1993. – 90с.					

6. Портной В.М., Грушанський О.А., Зражва С.Г. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з механізації лісгосподарських робіт: К.: НАУ, 2001.

7. Шекель О.Й., Грушанський О.А. Машина і знаряддя для підготовки посадкових ям та пересадки дерев. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. К.: УСГА, 2004. –35 с.

Викладач _____ Коляджин І.Ф.