

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

Факультет природничих наук

Кафедра лісового та аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лісозаготівля

рівень вищої освіти – другий (магістерський)

Освітня програма Лісове господарство

Спеціальність Н4 Лісове господарство

шифр і назва

Галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна

медицина

шифр і назва

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 10 від 25 червня 2025 р.

м. Івано-Франківськ – 2025 р.

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Лісозаготівля
Викладач (-і)	Коляджин Ігор Федорович
Контактний телефон викладача	067-342-09-72
Е-mail викладача	Igor.kolyadzhin@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	<u>3</u> кредити Є КТС, <u>90</u> год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua/
Консультації	Консультації проводяться за розкладом консультацій викладача, який розміщений на інформаційному стенді кафедри
2. Анотація до навчальної дисципліни	
<p>Дисципліна «Лісозаготівля» є однією з ключових у підготовці фахівців у галузі лісового господарства та деревообробної промисловості. Вона спрямована на вивчення сучасних методів організації та проведення лісозаготівельних робіт, розробку стратегій раціонального використання деревної сировини, впровадження екологічно безпечних та ресурсоефективних технологій у лісозаготівельній діяльності, а також планування поставок деревини.</p>	
3. Мета та цілі навчальної дисципліни	
<p>Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у студентів компетентностей як цілісної системи знань, умінь, навичок і цінностей (поведінкових установок), необхідних для здійснення професійної діяльності в умовах реалізації концепції вивчення, узагальнення і систематизація ключових понять та способів ефективного використання накопичення практичних знань в галузі лісозаготівлі</p> <p>Основними цілями є формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок у сфері організації та планування лісозаготівель, що дозволить їм приймати обґрунтовані рішення щодо ефективного та сталого використання деревної сировини.</p> <p>Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового господарства в сфері лісозаготівлі.</p>	
4. Програмні компетентності та результати навчання	
<p><u>Загальні компетентності:</u></p> <p>ЗК 1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p>	

ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

ЗК 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 7. Здатність працювати в міжнародному контексті.

Спеціальні (фахові) компетентності:

СК 1. Здатність критично осмислювати проблеми лісового господарства в сфері лісозаготівель й дотичні міждисциплінарні проблеми та приймати ефективні рішення щодо їх вирішення.

СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективних лісозаготівель.

Результати навчання.

РН 1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісозаготівель з використанням сучасної лісозаготівельної техніки та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень.

РН 3. Приймати ефективні рішення з питань лісозаготівель, з врахуванням екології і економіки, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах; прогнозувати його розвиток; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.

РН 7. Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері лісового господарства з урахуванням доступних ресурсів та ризиків, а також економічних, правових та екологічних аспектів.

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

РН 12. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

5. Організація навчання

Обсяг навчальної дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	18
Практичні	12
Самостійна робота	60

Ознаки навчальної дисципліни

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
Перший	Н4 Лісове господарство	Перший	Нормативний

Тематика навчальної дисципліни

Тема	Кількість год.		
	лекції	практичні заняття	самостійна робота .
Тема 1. . Вступ до курсу. Загальні відомості про лісозаготівельне виробництво.	2	1	5

Тема 2. Лісосічні роботи та технологічні процеси заготівлі деревини	2	2	5
Тема 3. Звалювання дерев: техніка, технологія, безпека.	2	2	10
Тема 4. Обрізування та трелювання деревини на верхні склади.	2	2	5
Тема 5. Лісоматеріали круглі: класифікація, сортування, вимоги стандартів	2	1	5
Тема 6. Технологія заготівлі та транспортування деревин	2	1	10
Тема 7. Відходи лісозаготівель і їх використання	2	1	5
Тема 8. Організація та планування лісозаготівельних робіт	2	1	10
Тема 9. Сучасні технології та перспективи розвитку лісозаготівель	2	1	5
ЗАГАЛЬНА:	18	12	60

6. Система оцінювання навчальної дисципліни

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Поточний контроль на практичних – до 50 балів за семестр; контроль самостійної роботи – до 10 балів за семестр; поточний контроль на лекціях – до 40 балів. Сумарний підсумковий контроль – до 100 балів (сума балів за поточний, самостійної роботи та екзаменаційний контроль). Шкала оцінювання: https://efund.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protseesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protseesu.pdf
Умови допуску до підсумкового контролю	Здобувач освіти вважається допущеним до семестрового контролю за умови виконання усіх видів робіт, передбачені силабусом навчальної дисципліни і в процесі поточного контролю набрав не менше 25 балів.

7. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність дотримується при вивченні дисципліни. Зокрема не допускається списування під час проведення поточних та підсумкових контрольних заходів, самостійного виконання навчальних завдань (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей). Вимагається застосування посилань на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела

інформації.

Відвідування занять є обов'язковим. Засвоєння пропущеної теми лекції з поважної причини перевіряється під час складання підсумкового контролю, а з іншої причини – у вигляді співбесіди. Пропущені практичні заняття, незалежно від причини пропуску, студент відпрацьовує згідно з графіком консультацій. Поточні негативні оцінки, отримані студентом під час засвоєння відповідної теми на практичному занятті перескладаються викладачеві, який веде заняття, до складання підсумкового контролю з обов'язковою відміткою у журналі обліку роботи академічних груп. У випадку пропуску більше 50 % часу аудиторного навантаження студент не допускається до іспиту.

Неформальна освіта. Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється «ПОЛОЖЕННЯ про визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної освіти, в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника» (<https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2022/11/neformalna-osvita.pdf>). Процедура перезарахування здійснюється при співпадінні назви неформальної активності з назвою освітнього компоненту та кількістю кредитів. Для перезарахування кредитів неформальної освіти створюється комісія для прийняття рішення. Результати навчання, які отримані у неформальній освіті, враховуються при оцінюванні самостійної Роботи студентів з відповідних дисциплін.

8. Рекомендована література

Основна:

1. Ведмідь, М. М. *Лісозаготівельне виробництво*. – Київ: Арістей, 2007. – 432 с.
2. Дебринюк, Ю. М., Терещенко, В. П., Поляков, С. П. *Машини і механізми в лісовому господарстві*. – Львів: Камула, 2014. – 380 с.
3. Рожко, В. М. *Технологія лісозаготівельних процесів*. – Харків: ХНАУ, 2011. – 296 с.
4. Швиденко, А. З., Стукальський, В. М. *Технологія і організація лесозаготівельних робіт*. – Львів НВФ «Українські технології», 1998. – 368 с.
5. FAO. *Sustainable Wood Harvesting: Guidelines for Responsible Forest Operations*. – Rome: FAO Forestry Paper, 2018. – 210 p.

Додаткова:

6. Білоус, А. П. *Машини і обладнання для лісозаготівель*. – Київ: Урожай, 2004. – 288 с.
7. Marchi, E., Chung, W., Visser, R., Nordfjell, T. *Sustainable Forest Operations*. – Springer, 2018. – 415 p.
9. Penttinen, M., Ranta, T. *Modern Forest Harvesting Technologies*. – Helsinki: Metsäkustannus, 2019. – 264 p.

10. FSC International. *FSC Principles and Criteria for Forest Stewardship*. – Bonn: FSC, 2021. – 56 p.

Нормативно-правові та стандартні документи:

11. ДСТУ 4020-2001. *Лісоматеріали круглі. Технічні умови*. – Київ: Держстандарт України, 2002.

12. ДСТУ 8488:2015. *Лісоматеріали. Загальні вимоги до транспортування та складування*. – Київ: УкрНДНЦ, 2016.

13. ISO 4471:2019. *Round timber – Measurement of logs*. – Geneva: International Organization for Standardization, 2019.

14. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».

15. Лісовий кодекс України (ред. 2024).

Викладач, доцент

І.Ф. Коляджин