

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

Факультет природничих наук

Кафедра лісового та аграрного менеджменту

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Лісова інфраструктура**

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

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.

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	Лісова інфраструктура
<b>Викладач (-і)</b>	Заїка Володимир Костянтинович
<b>Контактний телефон викладача</b>	067-148-0-626
<b>Е-mail викладача</b>	volodymyr.zaika@cnu.edu.ua
<b>Формат дисципліни</b>	Очний
<b>Обсяг дисципліни</b>	<u>3</u> кредити ЄКТС, <u>90</u> год.
<b>Посилання на сайт дистанційного навчання</b>	<a href="https://d-learn.pnu.edu.ua/">https://d-learn.pnu.edu.ua/</a>
<b>Консультації</b>	Консультування проводиться за розкладом консультацій викладача, який розміщений на інформаційному стенді кафедри
<b>2. Анотація до навчальної дисципліни</b>	
<p>ОК «Лісова інфраструктура» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти системних знань про склад, функціонування та розвиток інфраструктурних елементів лісового господарства. У курсі розглядаються теоретичні та прикладні основи проектування, будівництва й експлуатації лісових доріг, технологічних коридорів, транспортних мереж, об'єктів лісогосподарського та рекреаційного призначення. Особлива увага приділяється принципам сталого розвитку, екологічній безпеці, мінімізації негативного впливу інфраструктури на лісові екосистеми, а також застосуванню сучасних технологій планування, включаючи геоінформаційні системи (ГІС) і цифрові картографічні ресурси.</p>	
<b>3. Мета та цілі навчальної дисципліни</b>	
<p><b>Мета курсу</b> – теоретична і практична підготовка майбутніх фахівців щодо особливостей організації лісової інфраструктури, розвитку транспортних систем, будівництва і експлуатації лісових доріг та інших інфраструктурних об'єктів лісогосподарського та рекреаційного призначення з врахуванням екологічних вимог.</p> <p><b>Основними цілями</b> вивчення дисципліни є формування необхідних теоретичних, практичних та методологічних навичок щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ оцінювання території з інженерно-екологічної точки зору,</li> <li>➤ планування інфраструктурних рішень в лісах різного функціонального призначення та обґрунтування їх економічної й природоохоронної доцільності.</li> </ul>	
<b>4. Програмні компетентності та результати навчання</b>	

**Загальні компетентності:**

- ЗК7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії..  
 ЗК8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.  
 ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.  
 ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.  
 ЗК11. Навички здійснення безпечної діяльності.

**Спеціальні (фахові) компетентності:**

- СК1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний  
 СК9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.  
 СК10. Здатність організувати роботу малих колективів виконавців.  
 СК11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

**Результати навчання.**

- РН6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.  
 РН14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.  
 РН16. Організувати результативні та безпечні умови праці.

**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
П'ятий	Н4 Лісове господарство	Третій	Вибірковий

## Тематика навчальної дисципліни

Тема	Кількість год.		
	лекції	практичні заняття	самостійна робота .
Тема 1. Лісова інфраструктура у системі сталого лісокористування.....	2	1	5
Тема 2. Класифікація та склад об'єктів лісової інфраструктури.....	2	1	5
Тема 3. Лісові автомобільні дороги: типи, призначення та вимоги.....	2	2	10

Тема 4. Проектування та конструкція лісових доріг .....	2	2	10
Тема 5. Технологічні коридори і волоки в лісозаготівлях .....	2	1	5
Тема 6. Лісова інфраструктура для механізованих технологій .....	2	1	10
Тема 7. Лісові склади, гідротехнічні та протипожежні споруди.....	2	1	5
Тема 8. Екологічні та природоохоронні аспекти лісової інфраструктури .....	2	1	5
Тема 9. Сучасні тенденції та економічна ефективність лісової інфраструктури .....	2	2	5
<b>ЗАГАЛЬНА:</b>	18	12	60

#### **6. Система оцінювання навчальної дисципліни**

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Поточний контроль на практичних заняттях – до 50 балів за семестр; поточний контроль на лекціях – до 40 балів за семестр; контроль самостійної роботи – до 10 балів за семестр. Сумарний підсумковий контроль – до 100 балів (сума балів за поточний контроль на практичних і лекційних заняттях та самостійної роботи). Шкала оцінювання (С. 23-24): <a href="https://surl.li/akuxua">https://surl.li/akuxua</a>
---	--

#### **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 застосовування 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 література**

1. Свириденко В. Є., Швиденко А. З., Бабіч О. Г. *Лісівництво*. Київ : Арістей, 2004.
2. Бутейко В. І. *Організація і технологія лісозаготівель*. Львів, 1975.
3. Швиденко А. З., Стойко С. М., Савчин М. П. *Сталий розвиток лісового господарства*. Львів, 2009.
4. Молотков П. І., Деньковський М. П., Баганич І. О., Лесовський П. М. *Гірське лісівництво*. Ужгород, 1973.
5. Генсірук С. А. *Ліси України*. Львів, 2002. 496 с.

### **Інформаційні ресурси**

6. Лісовий кодекс України : чинна редакція.  
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3852-12>
7. Правила відтворення лісів України. Київ, 2007.  
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/303-2007-%D0%BF>

Викладач Заїка В.К.,  
Професор