

<b>СИЛАБУС</b>	<b>Навчальна практика «Лісовпорядкування»</b>	
<b>SYLLABUS</b>	<b>Forest management</b>	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	НП.10	
Освітній рівень Level of Education	Бакалаврський (перший) Bachelor's (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	20	Аграрні науки та продовольство Agricultural sciences and food
Спеціальність Field of Study	205	Лісове господарство Forestry
Освітня програма Degree Programme	Лісове господарство Forestry	

Силабус навчальної практики освітньої компоненти «Лісовпорядкування» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Лісове господарство» спеціальності 205 «Лісове господарство». Березне. НСІ НУВГП. 2023. 9 стор.

ОПП на сайті університету:

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=471&Itemid=100000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=471&Itemid=100000000000)

Розробники силабусу:

Гончар В.М.. доцент, кандидат сільськогосподарських наук

Кондратюк Н.В., старший викладач кафедри лісівництва

Силабус схвалений на засіданні кафедри лісівництва

Протокол № 1 від “ 31 ” серпня 2023 року

Завідувач кафедри: \_\_\_\_\_ Івашинюта С.В., кандидат сільськогосподарських наук

Керівник (гарант) ОП: \_\_\_\_\_ Фізик І.В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент


Схвалено науково-методичною радою з якості НСІ НУВГП

Протокол № 1-2023 від “01” вересня 2023 року


Голова науково-методичної ради з якості: \_\_\_\_\_ Фізик І.В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	
НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА «ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ»	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	БАКАЛАВР
Освітня програма	Лісове господарство
Спеціальність	205 «Лісове господарство»
Рік навчання, семестр	4 рік навчання, 8 семестр (3 рік навчання, 6 семестр)
Кількість кредитів	3 кредитів ЄКТС
Кількість годин:	36 год. – денна форма 12 год. - заочна форма
Самостійна робота:	54 год – денна форма 78 – заочна форма
Форма навчання	денна/заочна
Мова викладання	українська

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА (ІВ)

Лектор 	Гончар В.М., доцент кафедри лісівництва, кандидат сільськогосподарських наук
Профіль на сайті інституту	<a href="https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/struktura-lis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/honchar-volodymyr-mykolaiovych">https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/struktura-lis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/honchar-volodymyr-mykolaiovych</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0009-0002-2522-6766">https://orcid.org/0009-0002-2522-6766</a>
Як комунікувати	<i>n.v.kondratiuk@lis.institute</i>

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА (ІВ)

Асистент 	Кондратюк Надія Володимирівна, старший викладач кафедри лісівництва
Профіль на сайті інституту	<a href="https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/struktura-lis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/kondratiuk-nadiia-volodymyrivna">https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/struktura-lis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/kondratiuk-nadiia-volodymyrivna</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0009-0001-8180-7695">https://orcid.org/0009-0001-8180-7695</a>
Як комунікувати	<i>n.v.kondratiuk@lis.institute</i>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

### Мета та завдання

Навчальна практика з лісовпорядкування є невід'ємною частиною навчального процесу у вищих навчальних закладах, її мета – закріпити та поглибити знання, одержані студентами в процесі навчання, надати необхідні вміння та навички практичної діяльності зі спеціальності.

Метою навчальної практики з лісовпорядкування є забезпечити студентів знаннями, умінням та навичками в галузі впорядкування лісів, складання проекту організації та розвитку лісового господарства держлісгоспу чи іншого об'єкту лісовпорядних робіт.

Основним завданням навчальної практики є оволодіння основними методиками практичних навичок у проведенні лісовпорядкування та проектування лісгосподарських міроприємств у польових умовах, правилами документування результатів польових спостережень, камеральною обробкою зібраних даних; набуття знань та досвіду щодо основних принципів організації й методів проведення самостійних наукових досліджень.

**Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів**

<https://md.lis.institute/course/view.php?id=85>

### Передумови вивчення\*

**(місце освітнього компонента в структурно-логічній схемі)**

Проходження навчальної практики передбачає попереднє засвоєння кредитів із *лісових культур, лісознавства, лісівництва, лісової таксації, лісової пірології, лісоексплуатації*.

### Компетентності

ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ФК 1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.

ФК 2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.

ФК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.

ФК 9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.

ФК11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

**Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)\***

ПРН 5. Виявляти, узагальнювати і вирішувати проблеми, що виникають в процесі професійної діяльності, та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу;

ПРН 6. Комбінувати поєднання різних технологічних прийомів для вирішення типових професійних завдань;

ПРН 8. Використовувати методи збирання інформації в галузі лісівництва, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого виробничого завдання;

ПРН 9. Використовувати сучасне обладнання і технології, методи математичного оброблення статистичних вимірювань;

ПРН 10. Володіти технологіями і методиками ведення лісового господарства;

ПРН 14. Оцінювати і аргументувати значимість отриманих результатів досліджень деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля.

**Структура та зміст освітнього компонента**

Практичні - 36/12 год. Самостійно робота 54/78 год.

Методи та технології навчання

Практичні завдання, презентації, обговорення, ситуаційні задачі

Засоби навчання

Мультимедійне обладнання, комп'ютерна техніка.

**ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ**

1. Лісові знімальні роботи.
2. Таксація лісу.
3. Обробка матеріалів інвентаризації лісу.  
Підбиття підсумків. Залік.

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ**

Назва та стислий зміст роботи або заходу	Кількість годин
1. Отримання завдання навчальної практики. Інструктаж з техніки безпеки. Отримання завдання.	4/1
2. Лісові знімальні роботи. Відновлення окружних границь. Розбивка пікетажу. Поділ лісового масиву на планшетні полігони та його зйомка. Розбивка квартальної та візирної мережі.	6/3
3. Таксація лісу. Картка таксації. Підстави поділу насадження на таксаційні виділи. Визначення таксаційних показників насаджень: порідного складу, віку, відносної повноти, бонітету, запасу на 1 га. Характеристика підросту, підліску, надґрунтового покриву, ґрунту, рельєфу.	14/5

Додаткові відомості про таксаційний виділ.	
4. Обробка матеріалів інвентаризації лісу. Складання таксаційних описів лісових кварталів. Таблиця класів віку, бонітетів, повноти і товарності насаджень за переважаючими породами. Зведені відомості лісовпорядкування. Планово-картографічні матеріали	6/2
5. Оформлення звіту. Підбиття підсумків. Залік.	6/1

### **Методика проведення практики**

Роботи, які виконуються студентами у процесі навчальної практики, діляться на польові та камеральні. Всі польові роботи проводяться спільно з керівником практики, за його безпосередньою участю.

Значна частина камеральних робіт виконується студентами самостійно під керівництвом викладача за зразками і методичними вказівками, підготовленими до початку практики.

### **Інструменти, обладнання, програмне забезпечення**

Під час практики використовують бусоль, мірну стрічку, мірну вилку, висотоміри і повнотоміри різних марок. Для виконання розрахунків використовують чинні лісотаксаційні нормативи. Технічні засоби навчання: мультимедійне обладнання, ноутбук. Програмне забезпечення: MS Windows, доступ до Інтернет. Програмне забезпечення: система дистанційного навчання Moodle.

### **Порядок оцінювання програмних результатів навчання/результатів навчання**

Навчальна практика «Лісовпорядкування» оцінюється за 100-бальною шкалою і національною системою («зараховано», «добре», «задовільно», «незадовільно»), формується з рейтингу виконання практичної роботи, усного опитування, оформлення звіту (щоденника), захисту звіту (щоденника).

Оцінювання практичної роботи і усне опитування студентів здійснюється кожної теми навчальної практики і оцінюється в 50 балів.

Оформлення звіту навчальної практики залежно від змістовності опрацьованих тем, наявності ілюстрацій, аргументованості висновків оцінюється в 1–10 балів.

Захист звіту оцінюється в балах від 1 до 40 з урахуванням виконання програми навчальної практики, відповідей студента на поставленні запитання.

За результатами оцінки практичної роботи, усного опитування, оформлення звіту (щоденника) та його захисту виставляється загальний бал за 100-бальною шкалою, який фіксується у відомості.

Поточне оцінювання та проведення контрольних заходів у межах курсу відбувається згідно нормативних документів НСІ НУВГП: Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень студентів Надслучанського інституту НУВГП [https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=473&Itemid=100000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=473&Itemid=100000000000).

#### **Рекомендована література (основна, допоміжна)**

1. Гірс. О.А., Новак Б.І., Кашпор С.М. Лісовпорядкування. Підручник. 2-е вид. – К.: Арістей, 2005. - 384 с.
2. Гром М.М. Лісовпорядкування: навч. посіб. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2013. – 264с.
3. Порядок здійснення лісовпорядкування (постанова КМУ №112 від 07.02.2023р).
4. Інструктивно-методичні вказівки з ведення лісовпорядкування (Наказ Українського державного проектного лісовпорядного виробничого об'єднання 18 липня 2022 року №34).
5. Лісовий кодекс України, Закон України “Про внесення змін до Лісового кодексу України”. - К.: КМ України, 2006. - 53 с.
6. Державна стратегія управління лісами України до 2035 року.
7. Правила утримання та збереження полезахисних лісових смуг, розташованих на землях сільськогосподарського призначення (затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 22 липня 2020 р. № 650)
8. Порядок ведення державного лісового кадастру та обліку лісів (затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 червня 2007 р. № 848 ).
9. Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів (затвердженої наказом Мінприроди від 18 травня 2018 р. № 161).
10. Порядок організації охорони і захисту лісів (затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 20 травня 2022 р. № 612) .

#### **Інформаційні ресурси в Інтернет**

1. Законодавство України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
2. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>
3. Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра спеціальності 205 “Лісове господарство”.
4. Бібліотеки:
  - Надслучанський інститут НУВГП – м. Березне, вул.Чорновола, 25;
  - ВСП «Березнівський лісотехнічний фаховий коледж НУВГП» – м.Березне, вул.Чорновола, 23.

- Комп'ютерний клас Надслучанський інститут НУВГП – «Інтернет».

## **ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**

### **Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)**

Складові освітньої компоненти сприяють формуванню універсальних, корисних для будь-якого виду діяльності (міжпрофесійних) навичок, які дозволяють швидко адаптуватися до нових умов, змінювати сферу зайнятості, вирішувати нестандартні завдання: - допитливість, ініціативність – під час засвоєння теоретичного матеріалу лекційних занять та самостійної роботи для розширення знань із відповідних тем курсу; - цілеспрямованість, наполегливість – під час виконання практичних робіт, а також індивідуальних завдань для отримання додаткових балів; - адаптивність, командна робота – під час дискусійних обговорень тематичних питань курсу, опрацювання практичних кейсів; - соціальна обізнаність і відповідальність – як результат урахування організаційних вимог курсу, підтримання зворотного зв'язку та вчасного звітування про виконані види діяльності; - критичне мислення, лідерство, креативність – розуміння, аналіз, пошук вирішення актуальних проблем у розрізі дисципліни та висвітлення результатів під час навчальних занять, участі в конференціях і круглих столах та/або наукових публікаціях; - самонавчання для професійного та особистісного зростання – як результат виконання самостійної роботи, в тому числі з електронними навчальними ресурсами та інформаційними базами.

### **Дедлайни та перескладання**

Терміни здачі проміжних контрольних модулів та підсумковий контроль (екзамен) встановлені згідно Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень студентів Надслучанського інституту НУВГП

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=473&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=473&Itemid=1000000000000) ;

Організація всіх видів навчальної діяльності в межах курсу проводиться згідно Положення про організацію освітнього процесу в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000) У

випадках виявлення плагіату при виконанні завдання, здобувач не отримує бали і повинен виконати завдання повторно, згідно Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000)

### **Правила академічної доброчесності**

Організація всіх видів навчальної діяльності в межах курсу проводиться



згідно Положення про організацію освітнього процесу в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000). У

випадках виявлення плагіату при виконанні завдання, здобувач не отримує бали і повинен виконати завдання повторно, згідно Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000).

Здобувачі ВО повинні дотримуватися Кодексу честі студентів НУВГП <http://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdili/vyo/dokumenty>, а викладач Кодексу честі наукових, науково-педагогічних, педагогічних працівників Надслучанського інституту Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=270&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=270&Itemid=1000000000000).

Більше матеріалів щодо дотримання принципів академічної доброчесності:- сайт Національного агентства забезпечення якості вищої освіти <https://naqa.gov.ua/> - сторінка НУВГП "Якість освіти" <http://nuwm.edu.ua/sp>.

### **Вимоги до відвідування**

Практичні заняття проводяться згідно розкладу в офлайн або онлайн-режимі. Консультації проводяться онлайн-режимі з використанням Google Meet згідно розкладу консультацій. У разі необхідності - у погоджений зі студентами час. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування, тощо) навчання може відбуватись в онлайн режимі (змішана форма навчання) за погодженням із викладачем. Здобувачі можуть використовувати мобільні телефони та ноутбуки на заняттях, але виключно в навчальних цілях.