



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Протокол №13 від 21 травня 2026 року  
засідання вченої ради НУБіП України  
Ректор НУБіП України Вадим ТКАЧУК**

**Освітньо-професійна програма  
вводиться в дію з 1 вересня 2026 року**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Лісове господарство»**

підготовки здобувачів вищої освіти

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю Н4 «Лісове господарство»

галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

Кваліфікація: магістр з лісового господарства

Стандарт вищої освіти затверджено  
наказом МОН України від 5 січня 2021 р. № 15

**Київ – 2026**



СЕД НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ Master  
№20270 від 19.06.2026. Підписано 19.06.2026 15:20:17  
Підписав: ТКАЧУК ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ  
5E984D526F82F38F04000000B574750187BC7306  
Сертифікат діє з 09.07.2025 09:01:28 по 09.07.2026 23:59:59

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю «Лісове господарство» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

### Розроблено проектною групою у складі:

- 1. Бала Олександр Петрович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри таксації лісу та лісового менеджменту, **гарант програми**.
- 2. Миронюк Віктор Валентинович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри таксації лісу та лісового менеджменту.
- 3. Пінчук Андрій Петрович**, кандидат сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій.
- 4. Пузріна Наталія Василівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри лісівництва.
- 5. Мельник Ігор Анатолійович**, голова ради роботодавців ННІ лісового і садово-паркового господарства.
- 6. Салоїд Олег Олексійович**, здобувач вищої освіти.

### Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

## 1. Загальна інформація

**Повна назва ЗВО та структурного підрозділу:** Національний університет біоресурсів і природокористування України, ННІ лісового і садово-паркового господарства

**Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації:** Магістр. магістр з лісового господарства

**Офіційна назва освітньої програми:** Лісове господарство

**Тип освітньої програми:** Освітньо-професійна

**Галузь знань:** Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

**Обсяг освітньої програми:** 90 кредитів

**Термін навчання:** 1 рік 4 місяці

**Форма здобуття освіти:** Денна

**Мова(и) викладання:** Англійська, Українська

**Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП:** <https://nubip.edu.ua/h4-mahistr>

**Наявність акредитації:** Акредитація освітньо-професійної програми проведена у 2024 році, сертифікат про акредитацію №10287. Термін дії сертифіката до 1 липня 2030 року

## 2. Мета освітньої програми

Метою освітньо-професійної програми є формування у майбутнього фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі лісового господарства стосовно відтворення, вирощування, догляду, формування лісових насаджень, їх інвентаризації та проектування лісогосподарських заходів, використання лісових ресурсів, заготівлі деревини, управління лісогосподарським виробництвом та впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.

## 3. Характеристика програми

**Предметна область:**

**Об'єкт вивчення та/або діяльності:** закономірності росту та розвитку лісових екосистем, формування насаджень, їх моделювання та прогнозування, використання лісових ресурсів.

**Цілі навчання - формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні задачі та проблеми лісового і мисливського господарства, що передбачає проведення досліджень та/або впровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.**

Теоретичний зміст предметної області становлять наукові концепції, категорії, принципи,

методи лісового і мисливського господарства.

Методи, методики та технології: методи планування і проведення експериментальних досліджень та обробки їх результатів, методики оцінки росту і продуктивності лісових насаджень, технології вирощування, інвентаризації та використання лісових ресурсів, інформаційні та комп'ютерні технології.

Інструментарій та обладнання: спеціалізоване лабораторне обладнання, прилади та інструменти (відповідно до вимог освітньої програми), комп'ютерна техніка та програмне забезпечення

#### **Основний фокус програми:**

Спеціальна, в галузі Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина», спеціальності Н4 «Лісове господарство». У межах освітньої програми функціонують наступні вибіркові блоки професійного спрямування: Екологічно орієнтоване лісівництво, Відтворення лісів та лісові меліорації, Поновлення та розведення лісу, Лісова меліорація, Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування, Forest Management in Eastern Europe, Forest Sector Towards Green Transformation. Вибір двох навчальних дисциплін відбувається у межах широкого вибору студентів. Результатом вивчення цих навчальних дисциплін буде посилення загальних компетентностей та програмних результатів навчання.

**Ключові слова:** управління, мисливство, оцінка, відтворення, інвентаризація та моніторинг., лісова екосистема, збереження, меліорація, продуктивність, охорона лісів, ліс

#### **Особливості програми:**

Програма передбачає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на провідних лісогосподарських, лісомисливських та мисливських підприємствах, що знаходяться у системі управління Державного агентства лісових ресурсів України. Другий та третій семестри підготовки фахівців у межах вибірових блоків «Forest Management in Eastern Europe» та «Forest Sector Towards Green Transformation» реалізується англійською мовою та є можливістю для впровадження міжнародної мобільності.

## **4. Придатність випускників до працевлаштування**

Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) випускник з професійною кваліфікацією «Магістр лісового господарства» здатний виконувати зазначену в ДК 003-2010 професійну роботу:

1221 – Керівники виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі;

1412 – Менеджери (управителі) у лісовому господарстві;

2213 – Професіонали в агрономії, водному господарстві, зооінженерії, лісівництві, меліорації та природно-заповідній справі.

## **Можливості продовження навчання:**

Магістр із спеціальності «Лісове господарство» має право продовжити навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня – доктора філософії

## **5. Викладання та оцінювання**

### **Викладання та навчання:**

Студентоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі E-learn, самонавчання (визнання результатів навчання, здобутих у неформальній освіті), навчання на основі досліджень.

Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка магістерської роботи.

### **Оцінювання:**

Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» (2025 р.).

У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки.

Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів.

Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою, національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами.

Письмові екзамени із співбесідою, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Детальна інформація про особливості оцінювання наводиться у навчальних робочих програмах (силабусах) навчальних дисциплін.

Атестація здобувачів вищої освіти: захист магістерської кваліфікаційної роботи.

## **6. Програмні компетентності**

### Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі лісового та мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

### Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
ЗК2	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК3	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
ЗК4	Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
ЗК5	Здатність розробляти проекти та управляти ними.
ЗК6	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
ЗК7	Здатність працювати в міжнародному контексті.

### Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність критично осмислювати проблеми лісового господарства й дотичні міждисциплінарні проблеми та приймати ефективні рішення щодо їх вирішення.
СК2	Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства.
СК3	Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів.
СК4	Здатність розробляти та реалізовувати поточні та стратегічні плани розвитку підприємств лісової галузі, беручи до уваги ресурси, ризики, а також економічні, правові та екологічні аспекти.
СК5	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі лісового господарства у широких або мультидисциплінарних контекстах.
СК6	Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля.

## 7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень.
ПРН2	Вільно спілкуватись усно і письмово українською та іноземною мовами при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій у сфері лісового господарства.

ПРН3	Приймати ефективні рішення з питань лісового господарства, 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.
ПРН4	Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.
ПРН5	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері лісового господарства та у ширших контекстах, забезпечувати якість, оцінювати ефективність і результативність діяльності.
ПРН6	Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання.
ПРН7	Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері лісового господарства з урахуванням доступних ресурсів та ризиків, а також економічних, правових та екологічних аспектів.
ПРН8	Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.
ПРН9	Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов.
ПРН10	Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з питань лісового господарства та дотичних проблем до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
ПРН11	Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач лісового та мисливського господарства.
ПРН12	Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового та мисливського господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

## 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

### Кадрове забезпечення:

Всього науково-педагогічних працівників – 15 у т.ч.

- академіки та член-кореспонденти громадських академій – 7
- доктори наук, професори – 4
- кандидати наук, доценти – 11

Всі НПП відповідають вимогам п. 37 та мають понад 4 активності згідно п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

### Матеріально-технічне забезпечення:

Навчально-лабораторна база структурних підрозділів ННІ лісового і садово-паркового господарства дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на задовільному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Серед останніх є унікальні, апаратно-програмний комплекс Field-Map (- який містить: польовий комп'ютер, лазерний далекомір TruPulse 200 (360), електронний комплекс MapStar II, 3-D сканер, 7 електронних ключів для програмного забезпечення,

комплект програмного забезпечення Fiel-Map) та геосервер (містить: СУБД MS SQL server 2008 R2, геопросторова база даних 6 лісогосподарських підприємств та атрибутивна реляційна база даних «Повидільно-таксаційна характеристика лісів» 6 лісогосподарських підприємств, 3 комп'ютерні класи (35 комп'ютерів)). Згадані комплекси використовуються на заняттях із значної кількості дисциплін, зокрема у межах вибіркового блоку професійного спрямування «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування».

В інституті функціонує музей лісових звірів і птахів ім. О.О. Салганського, де представлені 154 види птахів (14 рядів) та 19 видів ссавців (2 ряди). Лабораторії патології лісу імені професора А.В. Цилюрика та ентомологічної експертизи й захисту лісу оснащені електронними мікроскопами, мікроскопами, мають фітопатологічні та ентомологічні колекції для роботи студентів.

Практична підготовка магістрів лісового господарства здійснюється також на навчально-дослідному розсаднику та лабораторіях кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій, які обладнані: рН-метр-150 МИ, ламінар-бокс «Лада 2М», ваги аналітичні ВЛКТ-500-М, Дистилятор ДЕ-1, бактерицидні лампи, ваги електронні AXIS, сушильна шафа СНОЛ, термостат ПРС 1, магнітний змішувач з підігрівом, люкс метр Ю16, апарат для пророщування насіння типу Якобсена.

Базовим центром практичної підготовки фахівців ОС «Магістр» є Відокремлений підрозділ НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція».

### **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:**

Офіційний веб-сайт <https://nubip.edu.ua> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на сторінках випускових кафедр у вкладці «Освітній процес»: <https://nubip.edu.ua/robochi-prohramy-navchalnykh-dystsyplin-8>, <https://nubip.edu.ua/robochi-prohramy-2024-0>, <https://nubip.edu.ua/robochi-prohramy-navchalnykh-dystsyplin-27>.

Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спеціальних видів науково-технічної літератури, авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 найменувань журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук. Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементних, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких: 4 галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для викладачів, аспірантів та магістрів (Reference Room); МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 206292 одиниць записів); бібліографічні картотеки (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Щорічно бібліотека обслуговує понад 40000 користувачів, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить понад 1 млн примірників на рік.

Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: <https://nubip.edu.ua>.

Цифрова бібліотека НУБіП України була створена у листопаді 2019 р., доступна з мережі Інтернет та містить понад 5000 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, статей, тез та матеріалів конференцій).

Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 9000 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).

У 2021 році з метою надання доступу до повних текстів кваліфікаційних робіт та покращення якості освіти, був створений Інституційний репозитарій кваліфікаційних робіт НУБіП України, що наразі містить понад 2000 повнотекстових випускних робіт магістрів. Для всіх категорій користувачів безоплатно доступні дистанційні послуги – електронна доставка документів та сервіс інформаційного моніторингу. Із 2006 р. бібліотека НУБіП України отримала статус національної депозитарної бібліотеки FAO (Food and Agricultural Organization) в Україні. У НУБіП України відкрито доступ до найбільших наукометричних баз даних Web of Science, SCOPUS, Science Direct.

Протягом 2022-2023 рр. науковою бібліотекою укладені ліцензійні договори щодо забезпечення доступу до міжнародних ресурсів, таких як: платформа Research4Life, цифрової бібліотеки ACM Digital Library, ресурсів видавництва Кембриджського університету Cambridge University Press, видавництва Британського Інституту фізики IOP Publishing, видавництва Oxford University Publishing.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України <http://elearn.nubip.edu.ua>.

## **9. Академічна мобільність**

### **Національна кредитна мобільність:**

На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.

### **Міжнародна кредитна мобільність:**

Нині університетом укладено 3 нові угоди про співробітництво у рамках Програми «Еразмус+»: «Кредитна мобільність» за результатами конкурсу 2016-2021 років університет уклав Міжінституційні угоди на реалізацію академічної мобільності із 20 європейськими університетами: Латвійський сільськогосподарський університет; Університетом екології та менеджменту в Варшаві, Польща; Варшавський університет наук про життя, Польща; Університетом Александра Стульгінскіса, Литва; Університет Агрисуп, Діжон, Франція; Університетом Фоджа, Італія; Університет Дікле, Туреччина; Технічний університет Зволєн, Словаччина; Вроцлавський університет наук про життя, Польща; Вища школа сільського господарства м Лілль, Франція; Університет короля Міхаїла 1, Тімішоара, Румунія; Університет прикладних наук Хохенхайм, Німеччина; Норвезький університет наук про життя. Норвегія; Шведський університет

сільськогосподарських наук, UPSALA; Університет Ллейда, Іспанія; Університет прикладних наук Вайєнштефан-Гріздорф, Німеччина; Загребський університет, Хорватія;- Неапольський Університет Федеріка 2, Італія; Університетом м. Тарту, Естонія; Словацьким аграрним університетом, м. Нітра.

## **10. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти**

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою. Також у межах вибіркового блоку фахового спрямування «Forest Management in Eastern Europe», другий та третій семестри підготовки фахівців реалізується англійською мовою.

## **11. Умови вступу**

Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою університету. Наявність базової вищої освіти.

## 12. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

#### Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK1	Управління лісогосподарським виробництвом	4	Екзамен
OK2	Лісова політика	4	Екзамен
OK3	Методологія та організація досліджень лісових екосистем	3	Екзамен

#### Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK4	Регулювання продуктивності лісів	4	Екзамен, Захист курсової роботи
OK5	Планування лісогосподарського виробництва	7	Екзамен, Залік, Захист курсового проекту
OK6	Sustainable forestry	5	Екзамен
OK7	ГІС-технології у лісовому господарстві	5	Екзамен
OK8	Практична підготовка	13	Залік
OK9	Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи	8	Захист

### ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

#### Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
BKY1	Вибір з каталогу	3	Залік
BKY2	Вибір з каталогу	3	Залік

#### Цикл спеціальної (фахової) підготовки

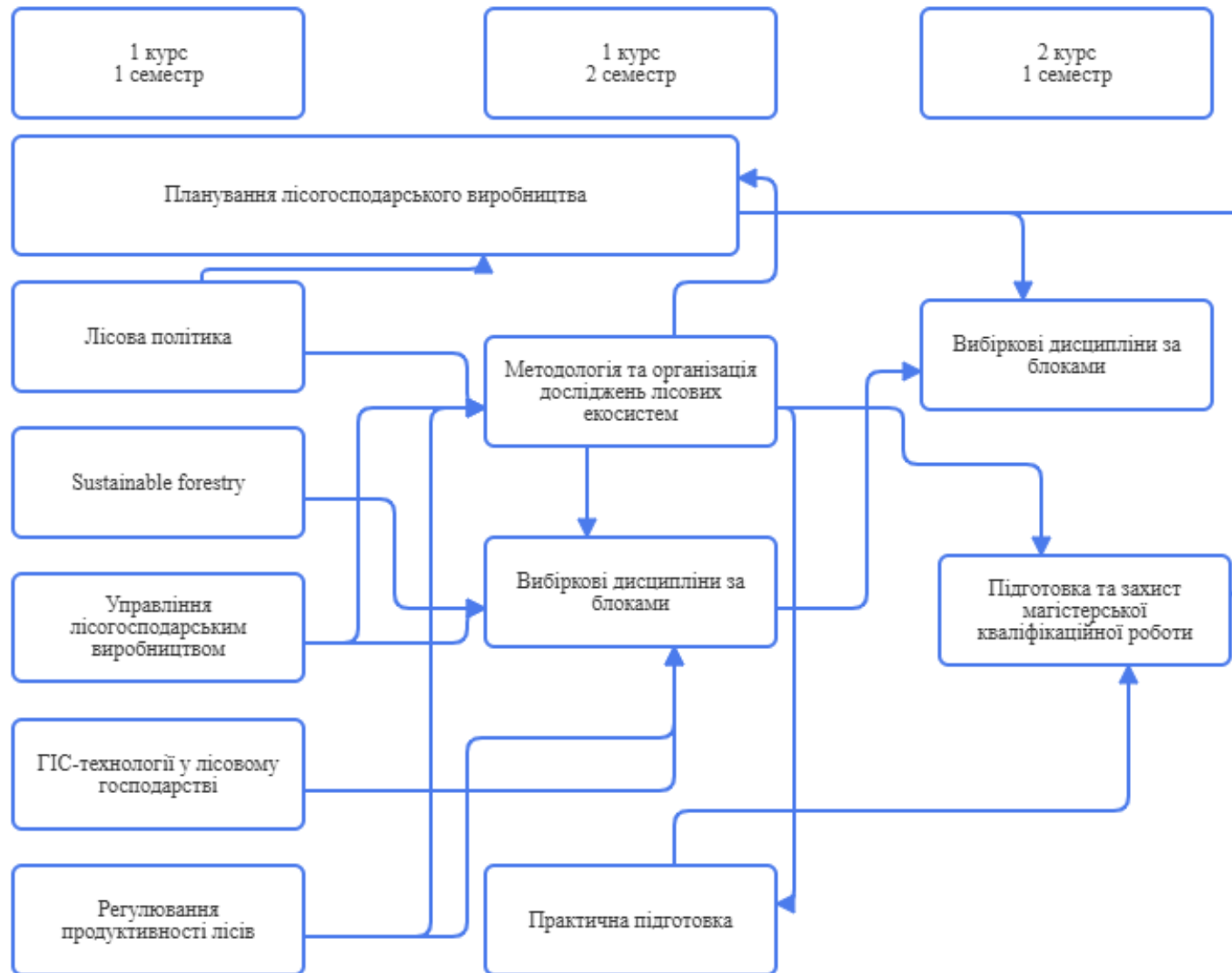
Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
<b>Екологічно орієнтоване лісівництво</b>			
BK1.1	Лісопромислове виробництво та інфраструктура	6	Екзамен
BK1.2	Організація охорони лісів від пожеж	6	Екзамен
BK1.3	Біологічні основи рубок	4	Екзамен
BK1.4	Захист лісу з основами фітоімунітету	4	Екзамен
BK1.5	Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем	5	Екзамен

BK1.6	Управління популяціями диких тварин	5	Екзамен
BK1.7	Практична підготовка	1	Залік
<b>Відтворення лісів та лісові меліорації</b>			
BK2.1	Новітні технології деревного розсадництва	5	Екзамен
BK2.2	Екоадаптаційне відтворення лісів	4	Екзамен
BK2.3	Плантаційне лісовирощування	5	Екзамен
BK2.4	Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів	6	Екзамен
BK2.5	Системи захисту ґрунтів від ерозії	6	Екзамен
BK2.6	Сучасні технології лісового насінництва	4	Екзамен
BK2.7	Практична підготовка	1	Залік
<b>Поновлення та розведення лісу</b>			
BK3.1	Новітні технології насінництва та розсадництва	4	Екзамен
BK3.2	Мікроклональне розмноження деревних рослин	5	Екзамен
BK3.3	Сучасні підходи та методи відтворення лісів	4	Екзамен
BK3.4	Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів	6	Екзамен
BK3.5	Лісові культури зелених зон	6	Екзамен
BK3.6	Плантаційне лісовирощування	5	Екзамен
BK3.7	Практична підготовка	1	Залік
<b>Лісова меліорація</b>			
BK4.1	Ерозієзнавство та системи захисту ґрунтів від ерозій	4	Екзамен
BK4.2	Захисне лісорозведення	6	Екзамен
BK4.3	Впорядкування захисних насаджень	5	Екзамен
BK4.4	Оптимізація лісоаграрних ландшафтів	5	Екзамен
BK4.5	Екоадаптаційне відтворення лісів	4	Екзамен
BK4.6	Лісова рекультивація земель	6	Екзамен
BK4.7	Практична підготовка	1	Залік
<b>Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування</b>			
BK5.1	Менеджмент лісових ресурсів	4	Екзамен
BK5.2	Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	5	Екзамен
BK5.3	Лісові інформаційні системи	5	Екзамен
BK5.4	Спеціальні види впорядкування лісів	6	Екзамен
BK5.5	Інвентаризація та моніторинг лісів	4	Екзамен
BK5.6	Моделювання продуктивності лісів	6	Екзамен
BK5.7	Практична підготовка	1	Залік
<b>Forest Management in Eastern Europe</b>			
BK6.1	Landscape Fires: Science, Policy and Management	4	Екзамен
BK6.2	Pest Management in Forests of Eastern Europe	4	Екзамен

BK6.3	Forest ecosystem services	5	Екзамен
BK6.4	Agroforestry systems, practices and technologies	5	Екзамен
BK6.5	Impact of natural disturbances on growth and yield	6	Екзамен
BK6.6	Forest Inventory and Mapping	6	Екзамен
BK6.7	Practical training	1	Залік
<b>Forest Sector Towards Green Transformation</b>			
BK7.1	Landscape Fires: Science, Policy and Management	3	Екзамен
BK7.2	Circular Bioeconomy in the Forest Sector	3	Екзамен
BK7.3	Agroforestry systems, practices and technologies	3	Екзамен
BK7.4	Pest Management in Forests of Eastern Europe	3	Екзамен
BK7.5	Forest ecosystem services	3	Екзамен
BK7.6	Recreation Management	3	Екзамен
BK7.7	Close-to-Nature and Climate-Smart Silviculture	3	Екзамен
BK7.8	Forest Phytomass Estimation by Ground and Remote Methods	3	Екзамен
BK7.9	Corporate Governance and Social Responsibility of Business	3	Екзамен
BK7.10	Business Models for Sustainable Development	3	Екзамен
BK7.11	Practical training	1	Залік
<b>Стале лісове господарство</b>			
BK8.1	Екоадаптаційне відтворення лісів	4	Екзамен
BK8.2	Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем	5	Екзамен
BK8.3	Лісові інформаційні системи	5	Екзамен
BK8.4	Організація охорони лісів від пожеж	6	Екзамен
BK8.5	Новітні технології насінництва та розсадництва	4	Екзамен
BK8.6	Моделювання продуктивності лісів	6	Екзамен
BK8.7	Практична підготовка	1	Залік

<b>Сума обов'язкових компонентів:</b>	<b>53</b>
<b>Сума вибірових компонентів:</b>	<b>37</b>
<b>Всього:</b>	<b>90</b>

**Структурно-логічна схема підготовки  
магістрів освітньо-професійної програми «Лісове господарство»**



## **Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випусників освітньо-професійної програми спеціальності Н4 «Лісове господарство» проводиться у формі захисту магістерської кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із кваліфікацією: магістр з лісового господарства.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної задачі у сфері лісового господарства, що потребує проведення досліджень та/або здійснення інновацій.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічний плагіат, фабрикацію, фальсифікацію.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

**Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Лісове господарство»**

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
ЗК1		+							
ЗК2	+		+				+		+
ЗК3		+	+				+		+
ЗК4	+		+					+	+
ЗК5	+				+				
ЗК6			+						
ЗК7		+	+						
СК1		+					+		+
СК2				+	+	+			+
СК3						+		+	
СК4	+				+				+
СК5				+			+	+	
СК6			+			+		+	

**Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Лісове господарство»**

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
ПРН1	+	+	+	+		+	+	+	+
ПРН2		+	+			+	+	+	+
ПРН3	+	+	+	+	+	+	+		+
ПРН4	+	+	+	+			+	+	+
ПРН5	+	+		+	+	+	+		+
ПРН6			+	+	+	+		+	
ПРН7	+		+	+	+	+	+	+	+
ПРН8	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН9		+	+	+	+	+	+		+
ПРН10		+	+			+	+	+	+
ПРН11	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН12		+	+	+			+	+	+



**План освітнього процесу**

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю (за семестрами)			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
		Годин	(векст з огляду на рейтинг)	Екзамен	Залік	Курсова (Проект)	Всього	у тому числі				Навчальна	Виробнича	I курс		II курс
								лекції	лаборат.	практичні				Семестри		
														1с.	2с.	3с.
Кількість тижнів у семестрі																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
														15	15	10
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																
<b>Цикл загальної підготовки</b>																
OK1	Управління лісогосподарським виробництвом	120	4	1			45	30		15	75			3		
OK2	Лісова політика	120	4	1			45	30		15	75			3		
OK3	Методологія та організація досліджень лісових екосистем	90	3	2			45	30		15	45				3	
	<b>Всього</b>	<b>330</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																
OK4	Регулювання продуктивності лісів	120	4	1		1	45	15		30	75			3		
OK5	Планування лісогосподарського виробництва	210	7	2	1	2	90	30		60	120			3	3	
OK6	Sustainable forestry	150	5	1			45	30		15	105			3		
OK7	ГІС-технології у лісовому господарстві	150	5	1			45	15	30		105			3		
OK8	Практична підготовка	390	13		2							30	360			
OK9	Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи	240	8								240					
	<b>Всього</b>	<b>1260</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>645</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																
<b>Цикл загальної підготовки</b>																
ВКУ1	Вибір з каталогу	90	3		2		30	15		15	60				2	
ВКУ2	Вибір з каталогу	90	3		2		30	15		15	60				2	
	<b>Всього</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																
<b>Екологічно орієнтоване лісівництво</b>																
ВК1.1	Лісопромислове виробництво та інфраструктура	180	6	3			50	30		20	130					5
ВК1.2	Організація охорони лісів від пожеж	180	6	3			50	30		20	130					5
ВК1.3	Біологічні основи рубок	120	4	2			60	30		30	60				4	
ВК1.4	Захист лісу з основами фітоімунітету	120	4	2			60	30	15	15	60				4	
ВК1.5	Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.6	Управління популяціями диких тварин	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.7	Практична підготовка	30	1		2							30				
<b>Відтворення лісів та лісові меліорації</b>																
ВК2.1	Новітні технології деревного розсадництва	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.2	Екоадаптаційне відтворення лісів	120	4	2			60	30		30	60				4	
ВК2.3	Плантаційне лісовирощування	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.4	Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів	180	6	3			50	20		30	130					5
ВК2.5	Системи захисту ґрунтів від ерозії	180	6	3			50	30		20	130					5
ВК2.6	Сучасні технології лісового насінництва	120	4	2			60	30	15	15	60				4	
ВК2.7	Практична підготовка	30	1		2							30				
<b>Поновлення та розведення лісу</b>																
ВК3.1	Новітні технології насінництва та розсадництва	120	4	2			60	30	15	15	60				4	
ВК3.2	Мікроклональне розмноження деревних рослин	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.3	Сучасні підходи та методи відтворення лісів	120	4	2			60	30		30	60				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВК3.4	Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів	180	6	3			50	20		30	130					5
ВК3.5	Лісові культури зелених зон	180	6	3			50	30		20	130					5
ВК3.6	Плантаційне лісовирощування	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.7	Практична підготовка	30	1		2							30				
Лісова меліорація																
ВК4.1	Ерозізнавство та системи захисту ґрунтів від ерозій	120	4	2			60	30		30	60				4	
ВК4.2	Захисне лісорозведення	180	6	3			50	20		30	130					5
ВК4.3	Впорядкування захисних насаджень	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.4	Оптимізація лісоаграрних ландшафтів	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.5	Екоадаптаційне відтворення лісів	120	4	2			60	30		30	60				4	
ВК4.6	Лісова рекультивація земель	180	6	3			50	30		20	130					5
ВК4.7	Практична підготовка	30	1		2							30				
Менеґмент лісових ресурсів та лісовпорядкування																
ВК5.1	Менеґмент лісових ресурсів	120	4	2			60	30		30	60				4	
ВК5.2	Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК5.3	Лісові інформаційні системи	150	5	3			40	10	10	20	110					4
ВК5.4	Спеціальні види впорядкування лісів	180	6	3			50	30		20	130					5
ВК5.5	Інвентаризація та моніторинг лісів	120	4	2			60	30		30	60				4	
ВК5.6	Моделювання продуктивності лісів	180	6	3			50	20		30	130					5
ВК5.7	Практична підготовка	30	1		2							30				
Forest Management in Eastern Europe																
ВК6.1	Landscape Fires: Science, Policy and Management	120	4	2			60	30		30	60				4	
ВК6.2	Pest Management in Forests of Eastern Europe	120	4	2			60	30	15	15	60				4	
ВК6.3	Forest ecosystem services	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК6.4	Agroforestry systems, practices and technologies	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК6.5	Impact of natural disturbances on growth and yield	180	6	3			50	30		20	130					5
ВК6.6	Forest Inventory and Mapping	180	6	3			50	20		30	130					5
ВК6.7	Practical training	30	1		2							30				
Forest Sector Towards Green Transformation																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього годин навчальних занять																
		2700	90				720	360	30	330	1560	60	360	18	18	18

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>	<b>1590</b>	<b>53</b>	<b>58.89</b>
Цикл загальної підготовки	330	11	12.22
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1260	42	46.67
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>	<b>1110</b>	<b>37</b>	<b>41.11</b>
Цикл загальної підготовки	180	6	6.67
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	930	31	34.44
<b>Разом за ОПП</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	4	10	0	0	8
2	10	2	0	4	1	0
<b>Разом за ОПП</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	ГІС-технології у лісовому господарстві	2	30	1	1
2	Навчальна (вибіркова дисципліна)	2	30	1	1
3	Виробнича практика	2	360	12	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Регулювання продуктивності лісів	30	1	+		1
2	Планування лісгосподарського виробництва	30	1		+	2

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6	5

### VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	26	60
	2	34	
2	3	30	30
<b>Разом</b>			<b>90</b>