



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

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Протокол № 11 від 24 квітня 2024 р.**  
**засідання вченої ради НУБіП України**

**Освітньо-професійна програма**  
**вводиться в дію з 1 вересня 2024 року**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«Деревообробні та меблеві технології»**

**підготовки здобувачів**

**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології»**

**галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

**Кваліфікація: Магістр з деревообробних та меблевих технологій**

**Київ – 2024**

## **ПЕРЕДМОВА**

Освітньо-професійна програма (ОП) для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю «Деревообробні та меблеві технології» 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. Спірочкін Андрій Костянтинович**, кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри технологій та дизайну виробів з деревини, гарант освітньої програми;
- 2. Пінчевська Олена Олексіївна**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технологій та дизайну виробів з деревини;
- 3. Ломага Василь Васильович**, докт. філософії, асистент кафедри технологій та дизайну виробів з деревини
- 4. Зав'ялов Денис Лазарович**, докт. філософії, старший викладач кафедри технологій та дизайну виробів з деревини
- 5. Кушнір Дмитро Віталійович**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти

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

- 1. Мельник Ігор Анатолійович**, генеральний директор АККО Інтернешнл
- 2. Медведєв Юрій Серафімович**, президент асоціації «Меблідеревпром»

**1. Профіль освітньо-професійної програми «Деревообробні та меблеві технології»  
зі спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології»**

| <b>1 – Загальна інформація</b>   |  |
|--|--|
| <b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>   | Національний університет біоресурсів і природокористування України<br>Навчально-науковий інститут лісового і садово-паркового господарства   |
| <b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>  | Магістр з деревообробних та меблевих технологій  |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>   | Деревообробні та меблеві технології  |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>   | Диплом магістра, одиничний<br>90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік і 4 місяці   |
| <b>Наявність акредитації</b>   | Сертифікат про акредитацію УД №11006785, наказ МОН України від 08.01.2019 року №13. Строк дії до 01.07.2024 року.  |
| <b>Цикл/рівень</b>   | НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень  |
| <b>Передумови</b>  | Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою.<br>Наявність базової вищої освіти.  |
| <b>Мова(и) викладання</b>  | Українська, англійська   |
| <b>Термін дії освітньої програми</b>   | До 31 грудня 2025 року   |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми</b>   | <a href="https://nubip.edu.ua/node/46601">https://nubip.edu.ua/node/46601</a>  |
| <b>2 – Мета освітньої програми</b>   |  |
| Метою освітньої програми є підготовка фахівців здатних до ефективного та успішного виконання дослідницької та виробничої діяльності, розв'язання складних задач та проблем, пов'язаних з проектуванням, виробництвом і експлуатацією продукції деревообробних та меблевих виробництв, що передбачає проведення досліджень та характеризується невизначеністю умов і вимог. |  |
| <b>3 – Характеристика освітньої програми</b>   |  |
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>   | Галузь знань 18 Виробництво та технології<br>Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології   |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b>   | Освітньо-професійна  |
| <b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>  | Спеціальна, в галузі 18 «Виробництво та технології», спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології».<br><b>Ключові слова:</b> <b>деревина, сучасні технології, лісопиляння, захист деревини, вироби з деревини,</b> |

|   |   |
|---|---|
|   | <b>меблі, ергономіка, дизайн меблів, дослідницька складова, інноваційні рішення.</b>  |
| <b>Особливості освітньої програми</b>   | Освоєння програми вимагає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на деревообробних та меблевих підприємствах.  |
| <b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b> |   |
| <b>Придатність до працевлаштування</b>  | Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією «Деревообробні та меблеві технології» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: технологічний керівник (лісопункту, лісопромислового комплексу, цеху, нижнього складу, лісозаготівельної ділянки (1222.2); дизайнер меблів (2452.2); дизайнер-виконавець меблів (3471); директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1); конструктор (інші галузі інженерної справи) (1249.2); керівник структурного підрозділу – головний спеціаліст (1229.3); молодший науковий співробітник (в інших галузях навчання) (2359.1); науковий співробітник (2359.1); асистент (2310.2); викладач вищого навчального закладу (2310.2). |
| <b>Подальше навчання</b>  | Продовження здобуття освіти за третім освітньо-науковим рівнем (доктора філософії).   |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b>   |   |
| <b>Викладання та навчання</b>   | Студенто-центроване 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 Elearn, самонавчання, навчання на основі досліджень.<br>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 кваліфікаційної магістерської роботи.   |
| <b>Оцінювання</b>   | Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.<br>Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени і заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України" (2023 р).<br>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.<br>Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>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.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами.</p> <p>Письмові экзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Державна атестація: захист магістерської роботи</p>  |
| <b>6 – Програмні компетентності</b>             |  |
| <b>Інтегральна компетентність</b>               | Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми в професійній, освітній, науковій, дослідницькій та інноваційній діяльності, пов'язані з виробництвом продукції деревообробки, меблів та виробів з деревини, дослідженнями деревини, деревинних та недеревинних матеріалів, а також досліджувати, проектувати та впроваджувати відповідні ресурсощадні та екологічнобезпечні технологічні процеси, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.  |
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b>             | <p>ЗК01. Здатність до системного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК03. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК04. Здатність генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у вигляді обґрунтованих інноваційних рішень.</p> <p>ЗК05. Навички використання новітніх інформаційних технологій.</p> <p>ЗК06. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК07. Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>ЗК08. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>ЗК09. Здатність працювати автономно та в команді, у тому числі у складі багатопрофільної групи фахівців.</p> <p>ЗК10. Здатність до подальшого автономного та самостійного навчання на основі новітніх науково-технічних досягнень.</p> <p>ЗК11. Здатність спілкуватися іноземною мовою в професійній (науково-технічній) діяльності.</p> <p>ЗК12. Уміння складати наукові та науково-технічні звіти за результатами роботи.</p> |
| <b>Спеціальні предметні (фахові, предметні)</b> | СК1. Здатність використовувати знання про деревину для розроблення технологічних режимів і процесів на   |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>компетентності (СК)</b></p>  | <p>деревобробних та меблевих виробництвах.</p> <p>СК2. Здатність використовувати сучасні математичні і оптимізаційні методи досліджень в деревообробних та меблевих виробництвах для вирішення складних технологічних задач, пов'язаних з розробленням та удосконаленням технологічних процесів.</p> <p>СК3. Здатність розробляти і впроваджувати заходи з охорони праці на підприємствах галузі та в освітньо-наукових закладах.</p> <p>СК4. Здатність формулювати нові гіпотези та наукові і виробничі задачі в деревообробній та меблевій галузях, вибирати належні методи, способи та методики для їх розв'язку з урахуванням наявних та потенційних ресурсів.</p> <p>СК5. Здатність аналізувати існуючі процеси виробництва, проектувати і впроваджувати нові ефективні процеси деревообробних та меблевих виробництв.</p> <p>СК6. Здатність до проведення патентного пошуку та розроблення супровідної нормативно-технічної документації.</p> <p>СК7. Здатність вирішувати завдання інженерного спрямування, які пов'язані з спеціальними деревообробними виробництвами та проектуванням конструкцій з деревини.</p> <p>СК8. Здатність вирішувати завдання інженерного спрямування, які пов'язані з енергетичною ефективністю функціонування підприємств галузі.</p> <p>СК9. Здатність розробляти і впроваджувати заходи з технологічної підготовки деревообробних та меблевих виробництв з метою випуску продукції належної якості та різноманітного асортименту.</p> <p>СК10. Здатність розробляти і впроваджувати заходи з використання залишків та відходів деревини на підприємствах галузі.</p> <p>СК11. Здатність використовувати знання й практичні навички щодо експлуатації, обслуговування та контролю виробничих процесів і структурних підрозділів підприємства.</p> |
| <p><b>7 – Програмні результати навчання</b></p>  |   |
| <p>ПР01. Володіти логікою та методологією наукового пізнання.</p> <p>ПР02. Уміти зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та пояснення з проблем деревообробних та меблевих технологій до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>ПР03. Володіти іноземною мовою на рівні, який забезпечує можливість спілкування у професійному середовищі та користування науковою та науково-технічною документацією в предметній області.</p> <p>ПР04. Розуміти та застосовувати принципи системного аналізу, причинно-наслідкових зв'язків між значущими факторами та науковими і технічними рішеннями, що приймаються для розв'язання складних задач деревообробного та меблевого виробництв.</p> <p>ПР05. Уміти організувати розробку програм та проведення комплексних досліджень</p> |   |

та випробувань матеріалів, напівфабрикатів та виробів.

ПР06. Уміти розробляти нові методи планування експерименту, виконувати експериментальні дослідження та обробляти їхні результати.

ПР07. Проводити експериментальні роботи, спрямовані на визначення характеристик і властивостей деревини, деревинних та недеревинних матеріалів, виробів з деревини та меблів, розроблення і впровадження технологічних режимів та процесів у виробництво.

ПР08. Володіти навичками складання звітної документації, підготовки публікацій, доповідей та презентацій за результатами виконаних досліджень.

ПР09. Уміти використовувати сучасні методи розв'язування винахідницьких задач. Уміти застосовувати методи захисту об'єктів інтелектуальної власності, створених в ході професійної (науково-технічної) діяльності.

ПР10. Виконувати засобами обчислювальної техніки та спеціалізованого програмного забезпечення роботи з науково-технічної діяльності, проектування та впровадження технологічних процесів деревообробки та виробництва меблів і виробів з деревини, організації виробництва, праці та управління, метрологічного забезпечення, технічного контролю тощо.

ПР11. Уміти обґрунтовано встановлювати показники якості продукції деревообробних та меблевих виробництв.

ПР12. Уміти застосовувати вимоги вітчизняних та міжнародних нормативних документів щодо формулювання та розв'язання наукових та науково-технічних задач з розробки, виготовлення, випробування, сертифікації, утилізації продукції деревообробних та меблевих виробництв, створення та застосування ефективних технологій їхнього виготовлення.

ПР13. Уміти розраховувати еколого-економічну ефективність виробництва продукції деревообробних та меблевих виробництв.

ПР14. Розробляти і реалізовувати заходи з технологічного забезпечення виготовлення продукції деревообробного та меблевого виробництва.

ПР15. Забезпечувати належні умови праці, а також організовувати і навчати виробничий персонал вимогам охорони навколишнього середовища при роботі з шкідливими матеріалами.

ПР16. Розробляти і реалізовувати заходи з підвищення ефективності виробництва і з урахуванням його безпечності та екологічності, що спрямовані на скорочення витрат сировини і матеріалів, зниження трудомісткості продукції та енергозатрат, підвищення продуктивності праці.

## 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

|  |  |
|--|--|
| <b>Кадрове забезпечення</b>              | Всього науково-педагогічних працівників – 14 у т.ч.<br>- академіки, член-кореспонденти НАН України та НААН України –<br>- академіки громадських академій – 1<br>- доктори наук, професори – 1<br>- кандидати наук, доценти – 10<br>- кандидати наук, старші викладачі – 2<br>- кандидати наук, асистенти – 1   |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b> | Навчально-лабораторна база структурних підрозділів ННІ ЛіСПГ 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.<br>Кафедра має усе необхідне обладнання і прилади для |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>проведенн занять, а саме: мікроскопи XSP-10-1250x та MicromedXS 3330, електронні ваги AXISA, вимірювач вологи ИВД-6м, вимірювач швидкості ИС-2, тепловізор Furi3, шафу сушильну лабораторну СНОЛ 67/350 TermoLab, пристрій для проведення лабораторних робіт з гідротермічної обробки, мікрометри, штангенциркулі, випробувальну машину Р-5, цифровий твердомір по Шору NOVOTEST ТШ-Ц, адгезиметр NOVOTEST, обладнання з переробки деревини (10 деревообробних верстатів), вологовимірювач PROFISD-12, анемометр ET935, ваги ОНАУSVIIP15, вологомір деревини голчастий MD, мультиметр професійний DT-9962Т, пірометр-реєстратор USBIR-861U, тахометр оптичний/контактний (2 в 1) АТ-8 тощо.</p>   |
| <p><b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b></p> | <p>Офіційний веб-сайт <a href="https://nubip.edu.ua">https://nubip.edu.ua</a> 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.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Освітня діяльність»: <a href="https://nubip.edu.ua/node/46601">https://nubip.edu.ua/node/46601</a>.</p> <p>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.</p> <p>Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, 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.</p> <p>Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: <a href="https://nubip.edu.ua">https://nubip.edu.ua</a>.</p> <p>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).</p> <p>Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад</p> |



|   |   |
|---|---|
|   | <p>9000 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).</p> <p>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.</p> <p>Для всіх категорій користувачів безоплатно доступні дистанційні послуги – електронна доставка документів та сервіс інформаційного моніторингу.</p> <p>Із 2006 р. бібліотека НУБіП України отримала статус національної депозитарної бібліотеки FAO (Food and Agricultural Organization) в Україні.</p> <p>У НУБіП України відкрито доступ до найбільших наукометричних баз даних Web of Science, SCOPUS, Science Direct.</p> <p>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.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України <a href="http://elearn.nubip.edu.ua">http://elearn.nubip.edu.ua</a>.</p> |
| <b>9 – Академічна мобільність</b>       |   |
| <b>Національна кредитна мобільність</b> | На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.   |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>  | <p>У 2017 році 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 Зволен, 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;</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | Загребський університет, Хорватія; Неапольський Університет Федеріка 2, Італія; Університетом м.Тарту, Естонія; Словацьким аграрним університетом, м.Нітра. |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b> | Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.   |

## 2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОПП

| Код н/д  | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|--|---|--------------------|-----------------------------|
| 1  | 2   | 3                  | 4                           |
| <b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>                                    |   |                    |                             |
| <b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>                                      |   |                    |                             |
| ОК 1   | Інноваційні технології оброблення деревини  | 6                  | екзамен                     |
| ОК 2   | Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи   | 4                  | екзамен                     |
| ОК 3   | Лісова політика   | 4                  | екзамен                     |
| ОК 4   | Current problems of woodworking (Актуальні проблеми деревообробки)  | 4                  | екзамен                     |
| ОК 5   | Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях  | 4                  | екзамен                     |
| ОК 6   | Охорона праці   | 4                  | екзамен                     |
| <b>Вибіркові компоненти ОПП</b>  |   |                    |                             |
| <b>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</b> |   |                    |                             |
| ВКУ 1  | Вибір з каталогу 1  | 4                  | залік                       |
| ВКУ 2  | Вибір з каталогу 2  | 4                  | залік                       |
| <b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>                        |   |                    |                             |
| <b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>                                      |   |                    |                             |
| ОК 7   | Проектування та дизайн виробів з деревини   | 9                  | екзамен                     |
| ОК 8   | Теорія та практика механічного оброблення деревини  | 6                  | екзамен                     |
| ОК 9   | Моделювання і оптимізація технологічних процесів деревообробки  | 4                  | екзамен                     |
| ОК 10  | Технологічна підготовка деревообробних та меблевих виробництв   | 4                  | екзамен                     |
| ОК 11  | Енергетичне використання деревини   | 4                  | екзамен                     |
| ОК 12  | Навчальна практика  | 2                  | залік                       |
| ОК 13  | Виробнича практика  | 6                  | залік                       |
| ОК 14  | Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи  | 5                  | Захист роботи               |
| <b>Вибіркові компоненти ОПП</b>  |   |                    |                             |
| <b>вільного вибору за спеціальністю</b>                                |   |                    |                             |
| <b>Вибірковий блок 1 «Деревообробні технології»</b>                    |   |                    |                             |
| ВК 1.1   | Планування на підприємствах деревообробної промисловості  | 4                  | екзамен                     |
| ВК 1.2   | Механіка деревини   | 4                  | екзамен                     |
| ВК 1.3   | Новітнє деревообробне обладнання  | 4                  | екзамен                     |
| ВК 1.4   | Технологія спеціальних деревообробних виробництв  | 4                  | екзамен                     |
| <b>Вибірковий блок 2 «_Меблеві технології»</b>                         |   |                    |                             |
| ВК 2.1   | Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах  | 4                  | екзамен                     |
| ВК 2.2   | Механіко-технологічні властивості конструкційних елементів з деревини   | 4                  | екзамен                     |
| ВК 2.3   | Сучасне обладнання для виготовлення меблевих виробів  | 4                  | екзамен                     |
| ВК 2.4   | Теорія та технологія склеювання   | 4                  | екзамен                     |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>                        |   | <b>66</b>          |                             |
| <b>Загальний обсяг вибіркових компонентів</b>                          |   | <b>24</b>          |                             |
| <b>Разом за ОПП</b>  |   | <b>90</b>          |                             |

## 2.2. Структурно-логічна схема



### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності № 187 «Деревообробні та меблеві технології» проводиться у формі захисту магістерської кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присвоєння йому ступеня магістра із кваліфікацією: Магістр з деревообробних та меблевих технологій.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

|      | OK 1 | OK 2 | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | OK 10 | OK 11 | OK 12 | OK 13 | OK 14 | BK 1.1 | BK 1.2 | BK 1.3 | BK 1.4 | BK 2.1 | BK 2.2 | BK 2.3 | BK 2.4 |   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ЗК1  |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| ЗК2  | +    |      | +    | +    |      | +    |      |      | +    |       |       |       |       |       |        | +      | +      |        |        |        | +      | +      |   |
| ЗК3  |      |      |      | +    | +    |      |      |      | +    |       |       | +     | +     |       |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |
| ЗК4  |      |      |      | +    |      |      | +    | +    |      | +     | +     | +     | +     |       |        |        | +      | +      |        |        |        | +      | + |
| ЗК5  | +    |      |      |      |      |      | +    | +    | +    | +     | +     | +     | +     | +     |        |        | +      | +      |        |        |        | +      | + |
| ЗК6  | +    |      | +    |      |      | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |        | +      | +      |        |        |        | +      | +      |   |
| ЗК7  |      |      | +    |      |      |      | +    | +    |      | +     | +     |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| ЗК8  |      | +    |      |      |      | +    |      |      |      |       |       | +     | +     |       |        |        | +      | +      |        |        |        | +      | + |
| ЗК9  |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |       |       | +     | +     | +     |        |        | +      | +      |        |        |        | +      | + |
| ЗК10 |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |      | +     | +     |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| ЗК11 |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |       |       | +     | +     | +     |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| ЗК12 |      |      |      |      | +    | +    |      |      | +    |       |       | +     | +     | +     |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |
| СК 1 | +    |      |      |      |      |      | +    | +    |      | +     | +     | +     | +     |       |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |
| СК 2 |      |      |      | +    | +    |      | +    | +    | +    | +     | +     | +     | +     | +     | +      |        | +      | +      | +      |        |        | +      | + |
| СК3  |      | +    |      |      |      | +    |      |      |      |       |       | +     |       | +     |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| СК4  |      |      | +    |      | +    |      |      |      | +    |       |       | +     | +     | +     | +      |        | +      | +      | +      |        |        | +      | + |
| СК5  |      | +    | +    | +    |      | +    | +    | +    |      | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      | + |
| СК6  |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |       |       |       |       |       |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |
| СК7  |      |      |      | +    |      |      | +    | +    |      | +     | +     | +     | +     | +     |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |
| СК8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | +     | +     | +     |        |        | +      | +      |        |        |        | +      | + |
| СК9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | +     | +     | +     |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |
| СК10 | +    |      |      | +    |      |      |      |      | +    |       |       | +     | +     | +     |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |
| СК11 | +    |      |      |      | +    |      |      |      |      |       |       | +     | +     | +     |        | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | + |



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ННІ лісового і садово-паркового господарства

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки здобувачів вищої освіти**  
**2024 року вступу**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Рівень вищої освіти                   | другий (магістерський)                                 |
| Галузь знань                          | <u>18 «Виробництво та технології»</u>                  |
| Спеціальність                         | <u>187 «Деревообробні та меблеві технології»</u>       |
| Освітня програма                      | <u>Деревообробні та меблеві технології</u>             |
| Орієнтація освітньої програми         | освітньо-професійна                                    |
| Форма здобуття вищої освіти           | денна  |
| Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) | 1 рік і 4 місяці (90)                                  |
| На основі                             | ОС «Бакалавр», ОКР «Спеціаліст», ОС «Магістр»          |
| Освітній ступінь                      | Магістр  |
| Кваліфікація                          | <u>магістр з деревообробних та меблевих технологій</u> |





## II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п  | Назва навчальної дисципліни  | Загальний обсяг |                             | Форми контролю знань        |          |                         | Аудиторні заняття, год. |              |                     |   | Самостійна робота | Практична підготовка |                    | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами |          |          |
|--|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|---|-------------------|----------------------|--------------------|--|----------|----------|
|  |  | годин           | (1ЄКТС 30 год.)<br>Кредитів | за семестрами               |          |                         | Всього                  | у тому числі |                     |   |                   | Навчальна практика   | Виробнича практика | 1 р.н.   |          | 2 р.н.   |
|  |  |                 |                             | Екзамен                     | Залік    | Курсова робота (проект) |                         | Лекції       | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) |                   |                      |                    | семестр  |          |          |
|  |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    | 1  | 2        | 3        |
|  |  |                 |                             | Кількість тижнів у семестрі |          |                         |                         | 15           | 15                  | 10                                      |                   |                      |                    |  |          |          |
| 15   |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    |  |          |          |
| 1  | 2  | 3               | 4                           | 5                           | 6        | 7                       | 8                       | 9            | 10                  | 11                                      | 12                | 13                   | 14                 | 15   | 16       | 17       |
| <b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>                                    |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    |  |          |          |
| <b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>                                      |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    |  |          |          |
| OK1  | Інноваційні технології оброблення деревини                         | 180             | 6,00                        | 1                           |          | 1                       | 60                      | 30           |                     | 30                                      | 120               |                      |                    | 4  |          |          |
| OK2  | Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи    | 120             | 4,00                        | 2                           |          |                         | 30                      | 15           |                     | 15                                      | 90                |                      |                    |  | 2        |          |
| OK3  | Лісова політика  | 120             | 4,00                        | 2                           |          |                         | 30                      | 15           |                     | 15                                      | 90                |                      |                    |  | 2        |          |
| OK4  | Current problems of woodworking (Актуальні проблеми деревообробки) | 120             | 4,00                        | 3                           |          |                         | 30                      | 10           |                     | 20                                      | 90                |                      |                    |  |          | 3        |
| OK5  | Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях | 120             | 4,00                        | 1                           |          |                         | 30                      | 15           |                     | 15                                      | 90                |                      |                    | 2  |          |          |
| OK6  | Охорона праці  | 120             | 4,00                        | 3                           |          |                         | 30                      | 10           |                     | 20                                      | 90                |                      |                    |  |          | 3        |
| <b>Всього</b>  |  | <b>780</b>      | <b>26,00</b>                | <b>6</b>                    |          | <b>1</b>                | <b>210</b>              | <b>95</b>    |                     | <b>115</b>                              | <b>570</b>        |                      |                    | <b>6</b>   | <b>4</b> | <b>6</b> |
| <b>Вибіркові компоненти ОПП</b>  |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    |  |          |          |
| <b>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</b> |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    |  |          |          |
| ВКУ1   | Вибір з каталогу 1   | 120             | 4,00                        |                             | 2        |                         | 30                      | 15           |                     | 15                                      | 90                |                      |                    |  | 2        |          |
| ВКУ2   | Вибір з каталогу 2   | 120             | 4,00                        |                             | 2        |                         | 30                      | 15           |                     | 15                                      | 90                |                      |                    |  | 2        |          |
| <b>Всього</b>  |  | <b>240</b>      | <b>8</b>                    |                             | <b>2</b> |                         | <b>60</b>               | <b>30</b>    |                     | <b>30</b>                               | <b>180</b>        |                      |                    |  | <b>4</b> |          |
| <b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>                        |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    |  |          |          |
| <b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>                                      |  |                 |                             |                             |          |                         |                         |              |                     |   |                   |                      |                    |  |          |          |

| 1   | 2   | 3           | 4         | 5         | 6        | 7        | 8          | 9          | 10 | 11         | 12          | 13        | 14         | 15        | 16        | 17        |
|---|---|-------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|----|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| OK7   | Проектування та дизайн виробів з деревини                             | 270         | 9,00      | 2         | 1        | 2        | 150        | 90         |    | 60         | 120         | 60        |            | 4         | 6         |           |
| OK8   | Теорія та практика механічного оброблення деревини                    | 180         | 6,00      | 1         |          |          | 60         | 30         |    | 30         | 120         |           |            | 4         |           |           |
| OK9   | Моделювання і оптимізація технологічних процесів деревообробки        | 120         | 4,00      | 1         |          |          | 60         | 30         |    | 30         | 60          |           |            | 4         |           |           |
| OK10  | Технологічна підготовка деревообробних та меблевих виробництв         | 120         | 4,00      | 2         |          |          | 30         | 15         |    | 15         | 90          |           |            |           | 2         |           |
| OK11  | Енергетичне використання деревини                                     | 120         | 4,00      | 2         |          |          | 30         | 15         |    | 15         | 90          |           |            |           | 2         |           |
| OK12-13   | Практична підготовка  | <b>240</b>  | <b>8</b>  |           | <b>2</b> |          |            |            |    |            |             |           | <b>180</b> |           |           |           |
| OK14  | Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи              | <b>150</b>  | <b>5</b>  |           |          |          |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| <b>Всього</b>                                       |   | <b>1200</b> | <b>40</b> | <b>5</b>  | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>330</b> | <b>180</b> |    | <b>150</b> | <b>480</b>  | <b>60</b> | <b>180</b> | <b>12</b> | <b>10</b> |           |
| <b>Вибіркові компоненти ОПП</b>                     |   |             |           |           |          |          |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| <i>вільного вибору за спеціальністю</i>             |   |             |           |           |          |          |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| <i>Вибірковий блок 1 «Деревообробні технології»</i> |   |             |           |           |          |          |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| ВК1.1   | Планування на підприємствах деревообробної промисловості              | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| ВК1.2   | Механіка деревини   | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| ВК1.3   | Новітнє деревообробне обладнання                                      | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| ВК1.4   | Технологія спеціальних деревообробних виробництв                      | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| <b>Всього</b>                                       |   | <b>480</b>  | <b>16</b> | <b>4</b>  |          |          | <b>120</b> | <b>40</b>  |    | <b>80</b>  | <b>360</b>  |           |            |           |           | <b>12</b> |
| <i>Вибірковий блок 2 «Меблеві технології»</i>       |   |             |           |           |          |          |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| ВК2.1   | Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах              | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| ВК2.2   | Механіко-технологічні властивості конструкційних елементів з деревини | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| ВК2.3   | Сучасне обладнання для виготовлення меблевих виробів                  | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| ВК2.4   | Теорія та технологія склеювання                                       | 120         | 4,00      | 3         |          |          | 30         | 10         |    | 20         | 90          |           |            |           |           | 3         |
| <b>Всього</b>                                       |   | <b>480</b>  | <b>16</b> | <b>4</b>  |          |          | <b>120</b> | <b>40</b>  |    | <b>80</b>  | <b>360</b>  |           |            |           |           | <b>12</b> |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>     |   | <b>1980</b> | <b>66</b> | <b>11</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>540</b> | <b>275</b> |    | <b>265</b> | <b>1050</b> | <b>60</b> | <b>180</b> | <b>18</b> | <b>14</b> | <b>6</b>  |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>        |   | <b>720</b>  | <b>24</b> | <b>4</b>  | <b>2</b> |          | <b>180</b> | <b>70</b>  |    | <b>110</b> | <b>540</b>  |           |            |           | <b>4</b>  | <b>12</b> |
| <b>Кількість курсових проектів</b>                  |   |             |           |           |          | <b>2</b> |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| <b>Кількість заліків</b>                            |   |             |           |           | <b>5</b> |          |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| <b>Кількість екзаменів</b>                          |   |             |           | <b>15</b> |          |          |            |            |    |            |             |           |            |           |           |           |
| <b>Разом за ОПП</b>                                 |   | <b>2700</b> | <b>90</b> | <b>15</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>720</b> | <b>345</b> |    | <b>375</b> | <b>1590</b> | <b>60</b> | <b>180</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>18</b> |

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни                             | Години | Кредити | %   |
|--|--------|---------|-----|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП                    | 1980   | 66      | 73  |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП                      | 720    | 24      | 27  |
| <i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i> | 240    | 8       | 9   |
| <i>вільного вибору за спеціальністю</i>          | 480    | 16      | 18  |
| Разом за ОПП                                     | 2700   | 90      | 100 |

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

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | Атестація здобувачів | Канікули | Всього |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------|--------|
| 1            | 30                  | 4                   | 8                    |                                 |                      | 10       | 52     |
| 2            | 10                  | 2                   |                      | 4                               | 1                    |          | 17     |
| Разом за ОПП | 40                  | 6                   | 8                    | 4                               | 1                    | 10       | 69     |

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики       | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|--------------------|---------|--------|---------|------------------|
| 1 | Навчальна практика | 2       | 60     | 2       | 2                |
| 2 | Виробнича практика | 2       | 180    | 6       | 6                |

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни                           | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|--|--------|---------|----------------|-----------------|
| 1 | Інноваційні технології оброблення деревини | 30     | 1       |                | КП              |
| 2 | Проектування та дизайн виробів з деревини  | 30     | 1       |                | КП              |

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації  | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|---|--------|---------|------------------|
| 1 | Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи | 150    | 5       | 5                |