



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

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 р.

засідання вченої ради НУБіП України

Ректор \_\_\_\_\_ **Вадим ТКАЧУК**

Освітньо-професійна програма  
вводиться в дію з \_\_\_\_\_ 2025 р.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Деревообробні та меблеві технології»**

**підготовки здобувачів вищої освіти**

**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

**за спеціальністю G14 «Деревообробні та меблеві технології»**

**галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

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

**Київ – 2025**

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Деревообробні та меблеві технології»**

**Проректор з науково-педагогічної роботи та цифрової трансформації \_\_\_\_\_ Олена ГЛАЗУНОВА**

**Керівник центру забезпечення якості освіти \_\_\_\_\_ Ярослав РУДИК**

**Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ Оксана ЗАЗИМКО**

**Директор ННІ \_\_\_\_\_ Роман ВАСИЛИШИН**

**Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ Андрій СПІРОЧКІН**

## 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, завідувач 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. Куриленко Кирило Володимирович**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти.

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

**1. Мельник Ігор Анатолійович**, генеральний директор АККО Інтернешнл;

**2. Медведєв Юрій Серафимович**, президент асоціації «Меблідеревпром».

**1. Профіль освітньо-професійної програми  
«Деревообробні та меблеві технології»  
зі спеціальності G14 «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 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 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік і 4 місяці
<b>Наявність акредитації</b>	Сертифікат про акредитацію № 10262 від 29.01.2025 року. Строк дії до 01.07.2030 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. Наявність базової вищої освіти.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська, англійська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	Денна, заочна форма здобуття вищої освіти 1 рік і 4 місяці
<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 G Інженерія, виробництво та будівництво Спеціальність G 14 Деревообробні та меблеві технології <b>Опис предметної області:</b> <b>Об'єкт вивчення та діяльності</b> – явища та процеси, пов'язані з проектуванням, виробництвом, випробуванням, сертифікацією та утилізацією продукції деревообробних та меблевих виробництв. <b>Мета навчання</b> – 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

	<p>виробництв, що передбачає проведення досліджень та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p><b>Теоретичний зміст предметної області</b> – поглиблені знання властивостей деревини, деревинних матеріалів та деревинних композитів, термодинаміки, тепло- та масопереносу, фізики та хімії матеріалів, що застосовуються в деревообробному та меблевому виробництвах, які потрібні для опису та прогнозування властивостей матеріалів та виробів з них.</p> <p>Теорії, принципи, моделі і методи спеціальних (фахових) та загальноінженерних наук пов'язані з деревообробним та меблевим виробництвами. Основи організації та проведення наукових досліджень. Наукові та соціально-економічні принципи і методи, що лежать в основі деревообробних та меблевих виробництв.</p> <p><b>Методи, методики та технології</b> – методи аналізу, синтезу, наукового прогнозування, оптимізації та інші теоретичні та експериментальні методи, методики та технології дослідження задач предметної області, зокрема сучасні методики, засоби та технології досліджень функціонування деревообробних та меблевих виробництв. Методи та технології організаційного, інформаційного, маркетингового та правового забезпечення наукових досліджень, освіти та виробництва.</p> <p><b>Інструменти та обладнання</b> – засоби інформаційно-комунікаційних технологій та глобальних інформаційних ресурсів у виробничій, дослідницькій та педагогічній діяльності. Обладнання, прилади, інструменти, механізми та методики дослідження характеристик сировини, матеріалів та продукції і режимних технологічних параметрів деревообробних та меблевих виробництв. Спеціалізоване програмне забезпечення для проектування виробів з деревини та моделювання і діагностики властивостей деревини, деревинних матеріалів та композитів, недеревних матеріалів для виготовлення продукції, а також моделювання та проектування технологічних процесів деревообробних та меблевих виробництв.</p>
<p><b>Орієнтація освітньої програми</b></p>	<p>Освітньо-професійна</p>
<p><b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b></p>	<p>Спеціальна освіта та професійна підготовка з деревообробних та меблевих технологій.</p> <p><b>Ключові слова:</b> <b>деревина, сучасні технології, лісопиляння, захист деревини, вироби з деревини, меблі, ергономіка, дизайн меблів, дослідницька складова, інноваційні рішення.</b></p>
<p><b>Особливості освітньої програми</b></p>	<p>Освоєння програми вимагає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на деревообробних та меблевих підприємствах. Магістри здобувають навички проведення прикладних досліджень, програма передбачає вивчення сучасних</p>

	технологій оброблення деревини та методів комп'ютерного проектування меблевих виробів.
<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. 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 кваліфікаційної роботи.
<b>Оцінювання</b>	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени і заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України». 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

	<p>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 ЄКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами.</p> <p>Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, задача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Атестація: захист магістерської кваліфікаційної роботи</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	<p>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.</p>
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК01.</b> Здатність до системного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК02.</b> Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p><b>ЗК03.</b> Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p><b>ЗК04.</b> Здатність генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у вигляді обґрунтованих інноваційних рішень.</p> <p><b>ЗК05.</b> Навички використання новітніх інформаційних технологій.</p> <p><b>ЗК06.</b> Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p><b>ЗК07.</b> Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p><b>ЗК08.</b> Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p><b>ЗК09.</b> Здатність працювати автономно та в команді, у тому числі у складі багатопрофільної групи фахівців.</p> <p><b>ЗК10.</b> Здатність до подальшого автономного та самостійного навчання на основі новітніх науково-технічних досягнень.</p> <p><b>ЗК11.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою в професійній (науково-технічній) діяльності.</p> <p><b>ЗК12.</b> Уміння складати наукові та науково-технічні звіти за результатами роботи.</p>
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b>	<p><b>СК01.</b> Здатність використовувати знання про деревину для розроблення технологічних режимів і процесів на деревообробних та меблевих виробництвах.</p> <p><b>СК02.</b> Здатність використовувати сучасні математичні і оптимізаційні методи досліджень в деревообробних та меблевих виробництвах для вирішення складних</p>

	<p>технологічних задач, пов'язаних з розробленням та удосконаленням технологічних процесів.</p> <p><b>СК03.</b> Здатність розробляти і впроваджувати заходи з охорони праці на підприємствах галузі та в освітньо-наукових закладах.</p> <p><b>СК04.</b> 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><b>СК05.</b> Здатність аналізувати існуючі процеси виробництва, проектувати і впроваджувати нові ефективні процеси деревообробних та меблевих виробництв.</p> <p><b>СК06.</b> Здатність до проведення патентного пошуку та розроблення супровідної нормативно-технічної документації.</p> <p><b>СК07.</b> Здатність вирішувати завдання інженерного спрямування, які пов'язані з спеціальними деревообробними виробництвами та проектуванням конструкцій з деревини.</p> <p><b>СК08.</b> Здатність вирішувати завдання інженерного спрямування, які пов'язані з енергетичною ефективністю функціонування підприємств галузі.</p> <p><b>СК09.</b> Здатність розробляти і впроваджувати заходи з технологічної підготовки деревообробних та меблевих виробництв з метою випуску продукції належної якості та різноманітного асортименту.</p> <p><b>СК10.</b> Здатність розробляти і впроваджувати заходи з використання залишків та відходів деревини на підприємствах галузі.</p> <p><b>СК11.</b> Здатність використовувати знання й практичні навички щодо експлуатації, обслуговування та контролю виробничих процесів і структурних підрозділів підприємства.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання (ПРН)</b>	
<p><b>ПРН01.</b> Володіти логікою та методологією наукового пізнання.</p> <p><b>ПРН02.</b> 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><b>ПРН03.</b> Володіти іноземною мовою на рівні, який забезпечує можливість спілкування у професійному середовищі та користування науковою та науково-технічною документацією в предметній області.</p> <p><b>ПРН04.</b> 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 виробництва.</p> <p><b>ПРН05.</b> Уміти організувати розробку програм та проведення комплексних досліджень та випробувань матеріалів, напівфабрикатів та виробів.</p> <p><b>ПРН06.</b> Уміти розробляти нові методи планування експерименту, виконувати експериментальні дослідження та обробляти їхні результати.</p> <p><b>ПРН07.</b> Проводити експериментальні роботи, спрямовані на визначення</p>	

характеристик і властивостей деревини, деревинних та недеревинних матеріалів, виробів з деревини та меблів, розроблення і впровадження технологічних режимів та процесів у виробництво.

**ПРН08.** Володіти навичками складання звітної документації, підготовки публікацій, доповідей та презентацій за результатами виконаних досліджень.

**ПРН09.** Уміти використовувати сучасні методи розв'язування винахідницьких задач. Уміти застосовувати методи захисту об'єктів інтелектуальної власності, створених в ході професійної (науково-технічної) діяльності.

**ПРН10.** 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.

**ПРН11.** Уміти обґрунтовано встановлювати показники якості продукції деревообробних та меблевих виробництв.

**ПРН12.** 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.

**ПРН13.** Уміти розраховувати еколого-економічну ефективність виробництва продукції деревообробних та меблевих виробництв.

**ПРН14.** Розробляти і реалізовувати заходи з технологічного забезпечення виготовлення продукції деревообробного та меблевого виробництв.

**ПРН15.** Забезпечувати належні умови праці, а також організовувати і навчати виробничий персонал вимогам охорони навколишнього середовища при роботі з шкідливими матеріалами.

**ПРН16.** 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>	<p>Всього науково-педагогічних працівників – 14 у т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- академіки, член-кореспонденти НАН України та НААН України –</li> <li>- академіки громадських академій – 1</li> <li>- доктори наук, професори – 1</li> <li>- кандидати наук, доценти – 10</li> <li>- кандидати наук, старші викладачі – 2</li> <li>- кандидати наук, асистенти – 1</li> </ul> <p>Науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напряму дисциплін, що викладають, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи відповідно до кадрових вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності для відповідного рівня вищої освіти.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>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</p>

	<p>лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами.</p> <p>Кафедра має усе необхідне обладнання і прилади для проведення занять, а саме: мікроскопи XSP-10-1250x та MicromedXS 3330, електронні ваги AXISA, вимірювач вологи ИВД-6м, вимірювач швидкості ИС-2, тепловізор Flir i3, 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 ОНАUSVIIP15, 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>Віртуальне освітнє середовище НУБіП України об'єднує веб-сайт університету (nubip.edu.ua), що містить інформацію про освітні програми, факультети, ННІ, кафедри, розклад занять, контакти викладачів та іншу інформацію; навчально-інформаційний портал (elearn.nubip.edu.ua), на якому розміщені електронні курси навчальних дисциплін; інформаційну систему «Е-деканат», особистий кабінет студента (my.nubip.edu.ua), а також наукову бібліотеку НУБіП України.</p> <p>Бібліотечний фонд – багатогалузевий, нараховує понад 900 тис. примірників видань, у т.ч. рідкісних, авторефератів та повнотестових дисертацій, більше 50 назв журналів та газет, які доступні в центральній бібліотеці та 5 філіях, 8 абонементів з видачі книг, 7 читальних залах на 527 місць з вільним доступом до мережі Інтернет. Електронні ресурси бібліотеки: електронний каталог, цифрова бібліотека (<a href="https://dglib.nubip.edu.ua">https://dglib.nubip.edu.ua</a>) доступна з мережі Інтернет), яка містить понад 8000 повнотекстових видань; електронна бібліотека (доступна з локальної мережі університету), яка містить більше 9000 повнотекстових видань.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на сторінці освітньої програми <a href="https://nubip.edu.ua/node/1163/6">https://nubip.edu.ua/node/1163/6</a></p>
<p><b>9 – Академічна мобільність</b></p>	
<p><b>Національна кредитна мобільність</b></p>	<p>На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.</p>
<p><b>Міжнародна кредитна мобільність</b></p>	<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,</p>

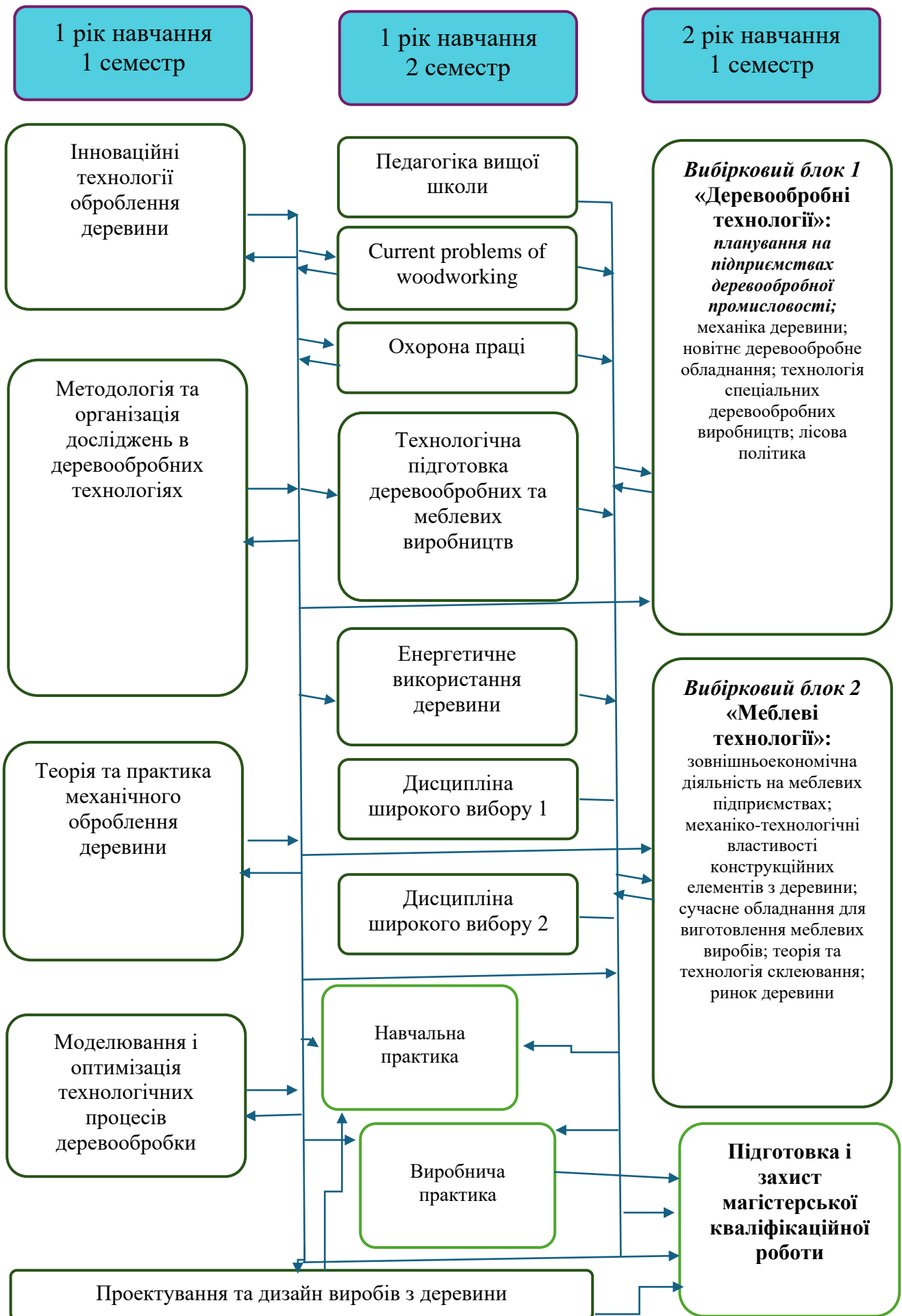
	<p>Польща; Варшавський університет наук про життя, Польща; Університетом Александра Стульгінскіса, Литва; Університет Агрисуп, Діжон, Франція; Університетом Фоджа, Італія; Університет Дікле, Туреччина; Технічний університет Зволен, Словаччина; Вроцлавський університет наук про життя, Польща; Вища школа 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; Загребський університет, Хорватія; Неапольський Університет Федеріка 2, Італія; Університетом м. Тарту, Естонія; Словацьким аграрним університетом, м. Нітра.</p>
<p><b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b></p>	<p>Реалізується відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється внутрішніми документами університету.</p>

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

### 2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ОК 1	Інноваційні технології оброблення деревини	6	екзамен
ОК 2	Педагогіка вищої школи	3	екзамен
ОК 3	Current problems of woodworking (Актуальні проблеми деревообробки)	3	екзамен
ОК 4	Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях	3	екзамен
ОК 5	Охорона праці	3	екзамен
<b>Всього</b>		<b>18</b>	
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>			
ОК 6	Проектування та дизайн виробів з деревини	9	екзамен
ОК 7	Теорія та практика механічного оброблення деревини	6	екзамен
ОК 8	Моделювання і оптимізація технологічних процесів деревообробки	4	екзамен
ОК 9	Технологічна підготовка деревообробних та меблевих виробництв	4	екзамен
ОК 10	Енергетичне використання деревини	4	екзамен
ОК 11	Навчальна практика	2	залік
ОК 12	Виробнича практика	7	залік
ОК 13	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	6	Захист роботи
<b>Всього</b>		<b>42</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>60</b>	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ВКУ 1	Вибір з каталогу	3	залік
ВКУ 2	Вибір з каталогу	3	залік
<b>Всього</b>		<b>6</b>	
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>			
<i>Вибірковий блок 1 «Деревообробні технології»</i>			
ВК 1.1	Планування на підприємствах деревообробної промисловості	4	екзамен
ВК 1.2	Механіка деревини	5	екзамен
ВК 1.3	Новітнє деревообробне обладнання	5	екзамен
ВК 1.4	Технологія спеціальних деревообробних виробництв	5	екзамен
ВК 1.5	Лісова Політика	5	екзамен
<b>Всього</b>		<b>24</b>	екзамен
<i>Вибірковий блок 2 «Меблеві технології»</i>			
ВК 2.1	Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах	4	екзамен
ВК 2.2	Механіко-технологічні властивості конструкційних елементів з деревини	5	екзамен
ВК 2.3	Сучасне обладнання для виготовлення меблевих виробів	5	екзамен
ВК 2.4	Теорія та технологія склеювання	5	екзамен
ВК 2.5	Ринок деревини	5	екзамен
<b>Всього</b>		<b>24</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркових компонентів</b>		<b>30</b>	
<b>Разом за ОПП</b>		<b>90</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної «Деревообробні та меблеві технології»



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

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності G 14 «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 «Деревообробні та меблеві технології»**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК13	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 1.3	ВК 1.4	ВК 1.5	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 2.3	ВК 2.4	ВК 2.5
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	+										+	+	+			+					+		



## 6. ЛИСТ ОБЛІКУ ЗМІН ТА ОНОВЛЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Предмет змін	2025 р.	2026 р.	2027 р.
<b>У разі модернізації при зміні законодавства</b>			
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	На вимогу Постанови КМУ від 30.08.2024 р. № 1021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» змінено назви галузі та спеціальності ОП.		
Обсяг виробничої практики	Відповідно до рекомендацій ЕГ під час акредитаційної експертизи збільшено обсяг виробничої практики		
<b>При плановому оновленні</b>			
Матриці відповідності ЗК, СК, ПРН	Відповідно до рекомендацій академічної спільноти переглянуто та оновлено матриці відповідності ЗК, СК, ПРН		
Перелік освітніх компонентів	Згідно рекомендацій відповідно до Наказу Ректора №85 від 03.02.2025 року внесено зміни до обов'язкових освітніх компонентів циклу загальної підготовки, змінено обсяг компонентів ВКУ, додано компоненти вільного вибору за		

	спеціальністю		
Структурно-логічна схема	Відповідно до змін в переліку освітніх компонентів ОП оновлено структурно-логічну схему		

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ННІ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки здобувачів вищої освіти  
2025 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Спеціальність	G 14 «Деревообробні та меблеві технології»
Освітня програма	«Деревообробні та меблеві технології»
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	магістр з деревообробних та меблевих технологій



## II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1ЄКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Виробнича практика	Педагогічна (асистентська) практика	1 р.н.	2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																
<b>Цикл загальної підготовки</b>																
OK1	Інноваційні технології оброблення деревини	180	6,00	1		1	60	30		30	120			4		
OK2	Педагогіка вищої школи	90	3,00	2			30	15		15	60				2	
OK3	Current problems of woodworking (Актуальні проблеми деревообробки)	90	3,00	2			30	15		15	60				2	
OK4	Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях	90	3,00	1			30	15		15	60			2		
OK5	Охорона праці	90	3,00	2			30	15		15	60				2	
<b>Всього</b>		<b>540</b>	<b>18,00</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>180</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>360</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																
OK6	Проектування та дизайн виробів з деревини	270	9,00	2	1	2	120	60		60	150			4	4	
OK7	Теорія та практика механічного оброблення деревини	180	6,00	1			60	30		30	120			4		
OK8	Моделювання і оптимізація технологічних процесів деревообробки	120	4,00	1			60	30		30	60			4		
OK9	Технологічна підготовка деревообробних та меблевих виробництв	120	4,00	2			32	17		15	88				2	
OK10	Енергетичне використання деревини	120	4,00	2			32	17		15	88				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
OK11	Навчальна практика	60	2,00		2							60				
OK12	Виробнича практика	210	7,00		2								210			
OK13	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6													
<b>Всього</b>		<b>1260</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>304</b>	<b>154</b>		<b>150</b>	<b>506</b>	<b>60</b>	<b>210</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>484</b>	<b>244</b>		<b>240</b>	<b>866</b>	<b>60</b>	<b>210</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																
<b>Цикл загальної підготовки</b>																
ВКУ 1	Вибір з каталогу	90	3,00		2		30	15		15	60				2	
ВКУ 2	Вибір з каталогу	90	3,00		2		30	15		15	60				2	
<b>Всього</b>		<b>180</b>	<b>6</b>		<b>2</b>		<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>120</b>				<b>4</b>	
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																
<i>Вибірковий блок 1 «Деревообробні технології»</i>																
ВК1.1	Планування на підприємствах деревообробної промисловості	120	4,00	3			40	20		20	80					4
ВК1.2	Механіка деревини	150	5,00	3			40	20		20	110					4
ВК1.3	Новітнє деревообробне обладнання	150	5,00	3			40	20		20	110					4
ВК1.4	Технологія спеціальних деревообробних виробництв	150	5,00	3			40	20		20	110					4
ВК1.5	Лісова Політика	150	5,00	3			40	20		20	110					4
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>5</b>			<b>200</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>520</b>					<b>20</b>
<i>Вибірковий блок 2 «Меблеві технології»</i>																
ВК2.1	Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах	120	4,00	3			40	20		20	80					4
ВК2.2	Механіко-технологічні властивості конструкційних елементів з деревини	150	5,00	3			40	20		20	110					4
ВК2.3	Сучасне обладнання для виготовлення меблевих виробів	150	5,00	3			40	20		20	110					4
ВК2.4	Теорія та технологія склеювання	150	5,00	3			40	20		20	110					4
ВК2.5	Ринок деревини	150	5,00	3			40	20		20	110					4
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>5</b>			<b>200</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>520</b>					<b>20</b>
<b>Загальний обсяг вибіркового компонентів</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>260</b>	<b>130</b>		<b>130</b>	<b>640</b>				<b>4</b>	<b>20</b>
<b>Кількість курсових робіт</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>744</b>	<b>374</b>		<b>370</b>	<b>1506</b>	<b>60</b>	<b>210</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>20</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПП</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>67</b>
<i>Цикл загальної підготовки</i>	540	18	20
<i>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</i>	1260	42	47
<b>2. Вибіркові компоненти ОПП</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>33</b>
<i>Цикл загальної підготовки</i>	180	6	7
<i>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</i>	720	24	26
<b>Разом за ОПП</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Рік навчання	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	23	60
	2	37	
2	1	30	30
<b>Разом</b>			<b>90</b>

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

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	10	1		5	1		17
<b>Разом за ОПП</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>69</b>

### VI. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	60	2	2
2	Виробнича практика	2	210	7	6

### VII. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Інноваційні технології оброблення деревини	30	1	1
2	Проектування та дизайн виробів з деревини	30	1	2

### VIII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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