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-наукова програма
вводиться в дію з 1 вересня 2026 року

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«Деревообробні та меблеві технології»

підготовки здобувачів вищої освіти

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю G14 «Деревообробні та меблеві технології»

галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Кваліфікація: Доктор філософії

Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від 21 грудня 2018 р. № 1432

Київ – 2026

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОНП) для підготовки здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня «Доктор філософії» 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. **Пінчевська Олена Олексіївна,** докт.техн.наук, професор, професор, **гарант програми.**
2. **Горбачова Олександра Юріївна**, канд.техн.наук, доцент, доцент.
3. **Буйських Наталія Володимирівна**, канд.техн.наук, доцент, доцент.
4. **Ломага Василь Васильович**, доктор філософії, без вченого звання, асистент.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкголдерів:

2.Мельник Ігор Анатолійович, генеральний директор АККО Інтернешнл;

1.Коростильов Юрій Олександрович, генеральний директор ТОВ «ELIO Україна»

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: Доктор філософії. Доктор філософії

Офіційна назва освітньої програми: Деревообробні та меблеві технології

Тип освітньої програми: Освітньо-наукова

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Обсяг освітньої програми:

Термін навчання: 4 роки

Форма здобуття освіти: Заочна, Денна

Мова(и) викладання: Українська, Англійська

Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП: https://nubip.edu.ua/node/90928/10

Наявність акредитації: Сертифікат про акредитацію № 3697 від 19.12.2022 року. Строк дії до 01.07.2028 року.

2. Мета освітньої програми

Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів у галузі деревообробних та меблевих технологій шляхом здійснення наукових досліджень і отримання нових та/або практично спрямованих результатів, а також підготовки та захисту дисертацій.

3. Характеристика програми

Предметна область:

Об’єкт вивчення та діяльності – новітні технології і наукові дослідження в галузі деревинознавства, деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини.
Мета навчання – набуття здатності продукувати нові ідеї, розв’язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у галузі деревообробних технологій, виготовлення меблів та виробів з деревини, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, виконувати власні наукові дослідження, результати яких матимуть наукову новизну, теоретичну та практичну цінність.
Теоретичний зміст предметної області – наукові концепції і теорії, що встановлюють закономірності явищ та процесів, пов’язаних з проєктуванням, виробництвом, випробуванням та інноваціями у виробництві деревообробної та меблевої продукції.
Методи, методики та технології – методи аналізу, синтезу, наукового прогнозування, моделювання та оптимізації, теоретичні та експериментальні дослідження властивостей

деревини, деревинних композитних матеріалів і виробів з них у процесах механічного, гідротермічного, захисного, декоративного й інших видів оброблення.Інструменти та обладнання – пристрої, прилади та устаткування для досліджень деревини та деревинних композитних матеріалів і виробів з них; спеціалізоване технологічне обладнання, спеціалізоване програмне забезпечення.

Основний фокус програми:

Спеціальна, у галузі G Інженерія, виробництво та будівництво Спеціальність G 14 Деревообробні та меблеві технології

У межах освітньо- наукової програми функціонують наступний вибірковий блок наукового спрямування: технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини.

Загальний фокус програми:

Дослідження закономірностей і розроблення науково-практичних основ, методів і підходів щодо:

-фізичних, механічних, технологічних властивостей деревини та деревних матеріалів, процесів їх оброблення;

-розроблення технологій і обладнання для отримання продукції з деревини та деревних матеріалів з метою підвищення ефективності ресурсозбереження.

Спеціальний фокус програми:

-визначення впливу функціонально-технологічних процесів на фізико-механічні та структурні властивості, зовнішній вигляд і шорсткість матеріалів із деревини;

-розроблення ресурсоощадних і екологобезпечних технологій виготовлення пиломатеріалів, шпону, фанери, деревинних плит, меблів і виробів з деревини;

-моделювання, теоретичні й експериментальні дослідження тепломасообмінних процесів: склеювання, оздоблення, личкування, сушіння, теплової та захисної обробки деревини та виробів із неї з метою розроблення й удосконалення режимів та технологій;

-дослідження технологічного обладнання й інструменту для виготовлення пиломатеріалів, шпону, плитних матеріалів і виробів із деревини з метою підвищення ефективності відповідних технологічних процесів;

-розроблення методів дослідження та засобів контролю властивостей і напружено-деформівного стану деревини в технологічних процесах, підвищення експлуатаційної надійності та довговічності виробів із деревини;

-дослідження та розвиток інформаційних технологій проектування виробничих процесів оброблення деревини, виготовлення меблів й інших виробів із деревини;

-дослідження закономірностей технологічних потоків сировини, заготовок, вузлів й інших предметів праці, їх взаємодії з обладнанням, впливу на ефективність його використання в умовах стохастичних збурень на технологічні процеси та шляхів створення ефективних виробничих систем

Ключові слова: режими оброблення деревини, меблі та вироби з деревини, фізико-механічні властивості деревини, деревина

Особливості програми:

Програма реалізується відповідно до чинного законодавства та вимог до підготовки фахівців третього освітньо-наукового рівня.

Освітня складова програми. Програма реалізується у невеликих групах і передбачає диференційований підхід до аспірантів очної і заочної форми навчання та здобувачів. Програма передбачає 60 кредитів ЄКТС . Для навчальних дисциплін – 45 кредитів ЄКТС, з яких 13 кредити ЄКТС – це дисципліни загальної підготовки (філософія науки, іноземна мова фахового спрямування, педагогіка та управління закладами вищої освіти, комп'ютерна обробка інформації, математичне моделювання та планування експерименту, методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи),- що передбачають набуття аспірантом загальнонаукових (філософських) компетенцій, мовних компетенцій, універсальних навичок дослідника. 13 кредитів ЄКТС передбачено на дисципліни професійної підготовки, з яких

10 кредитів ЄКТС – для вибіркових дисциплін у межах спеціалізації.

Відповідно до навчального пану: 60 кредитів, із них 75% або 45 кредитів обов'язкові дисципліни, 25% або 15 кредитів вибіркові дисципліни.

Наукова складова програми. Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників із відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Ця складова програми не вимірюється кредитами ЄКТС, а оформлюється окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є складовою частиною навчального плану.

Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності G14 є те, що окремі складові власних наукових досліджень аспіранти зможуть виконувати під час практичних занять з дисциплін професійної підготовки.

4. Придатність випускників до працевлаштування

Дослідницька та викладацька діяльність у сфері деревообробної та меблевої промисловості. Виробнича, адміністративна та управлінська діяльність у сфері деревообробної та меблевої промисловості.

Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з науковою кваліфікацією «Деревообробні та меблеві технології» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1); 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 (2310.1); Директор (керівник) малого

промислового підприємства (фірми) (1312); завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.).

Можливості продовження навчання:

Можливістьнавчаннявдокторантурівідповіднодовимог, встановлених Кабінетом міністрів України, за умови успішного
захистудисертаціїназдобуттянаукового ступенюдоктора філософії.

5. Викладання та оцінювання

Викладання та навчання:

Підхід до викладання та навчання передбачає:
-впровадження активних методів навчання, що забезпечують особистістно-орієнтовний підхід і розвиток мислення у аспірантів (здобувачів);
-тісна співпраця аспірантів (здобувачів) зі своїми керівниками;
-підтримка та консультація аспірантів (здобувачів) з боку науково- педагогічних та наукових працівників НУБіП України і галузевих науково-дослідних інститутів, у тому числі забезпечуючи доступ до сучасного обладнання;
залучення до консультування аспірантів (здобувачів) визнаних фахівців практиків з деревообробної і меблевої промисловості та виробництв;
-інформаційна підтримка щодо участі аспірантів (здобувачів) у конкурсах на одержання наукових стипендій, премій, грантів (у тому числі і міжнародних);
-надання можливості аспірантів (здобувачів) приймати участь у підготовці наукових проектів на конкурси Міністерства освіти і науки України;
-брати безпосередньо участь у виконанні бюджетних та ініціативних науково-дослідних робіт.
Викладення проводяться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостіного навчання на основі джерел інформації, консультацій з викладачами, підготовка дисертації, наукового проекту

Оцінювання:

Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.
Екзамени та заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та 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 аспірантів 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 аспірантів протягом усього періоду навчання.

Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою, національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами.
Письмові екзамени із співбесідою, проведення дискусій, семінарів та круглих столів.
Державна атестація: захист дисертаційної роботи.

6. Програмні компетентності

Інтегральна компетентність:

Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у галузі деревинознавства, деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, проводити власні наукові дослідження, результати яких матимуть наукову новизну, теоретичне та практичне значення, а також застосовувати методології наукової та науково-педагогічної діяльності.

Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
ЗК2	Здатність працювати в міжнародному контексті
ЗК3	Здатність розробляти проєкти та управляти ними
ЗК4	Здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі деревообробних та меблевих технологій на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність планувати і виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у галузі деревинознавства, деревообробних технологій, виготовлення меблів та виробів з деревини і дотичних до них міждисциплінарних напрямах та суміжних галузях.
СК2	Здатність критично аналізувати та оцінювати сучасний стан, тенденції розвитку й інституційні засади функціонування деревообробної та меблевої галузей і формувати фахову експертну думку з відповідних проблем
СК3	Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні науково-дослідні та інноваційні проєкти в галузі деревообробних та меблевих технологій і дотичні до неї міждисциплінарні проєкти, лідерство під час їх реалізації.
СК4	Здатність впроваджувати власні наукові розробки в науково-педагогічну діяльність та практику деревообробних та меблевих виробництв.
СК5	Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького та/або інноваційного характеру в царині деревообробних та меблевих технологій, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
СК6	Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.

7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Мати передові концептуальні та методологічні знання в області деревинознавства, деревообробних технологій, виготовлення меблів та виробів з деревини і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напряму, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.
ПРН2	Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми деревообробних технологій, виготовлення меблів та виробів з деревини державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.
ПРН3	Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у галузі деревообробних та меблевих технологій та дотичних міждисциплінарних напрямах.
ПРН4	Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та практичні проблеми деревообробних та меблевих технологій з врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів
ПРН5	Глибоко розуміти загальні принципи та методи технічних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у галузі деревинознавства, деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини і у викладацькій практиці.
ПРН6	Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані.

ПРН7	Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з деревообробних та меблевих технологій та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики; критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми
ПРН8	Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері деревообробних та меблевих технологій та дотичних міждисциплінарних напрямів, розробляти і викладати загальноінженерні та спеціальні навчальні дисципліни з деревообробних та меблевих технологій у закладах вищої освіти.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення:

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.

Матеріально-технічне забезпечення:

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.

Кафедра має усе необхідне обладнання і прилади для проведенн 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 OHAUSVIIP15, вологомір деревини голчастий MD, мультиметр професійний DT-9962T, пірометр-реєстратор USBIR-861U, тахометр оптичний/контактний (2 в 1) AT-8 тощо.Також-базовим центром наукової підготовки авпірантів є Відокремлений підрозділ НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція»

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:

Офіційний веб-сайт edu.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-наукової програми викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»

https://nubip.edu.ua/node/12654.
Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури у т.ч. рідкісних . видань, спец. видів науково-технічної літератури і документів (з 1984 р.), авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 назв журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, деревообробки, економіки, техніки та суміжних наук.
Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементах, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких 4 – галузеві, 1 універсальнийта1 спеціалізованийчитальнийзалдля професорсько-викладацького складу, аспірантів та магістрів – Reference Room; МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 180000 одиниць записів); бібліографічні картотеки в тому числі персоналії (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань Така розгалуженасистемабібліотекидаємożливість щорічно обслуговувати всіма структурними підрозділами понад 40000 користувачів у рік. Книговидача становить більше мільйона
примірників у рік. Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету:
https://nubip.edu.ua. З 1 січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science.
Web of Science дозволяє організовувати пошук за ключовими словами, за окремим автором і за організацією (університетом), підключаючи при цьому потужний апарат аналізу знайдених результатів.
З листопада 2017 року в НУБіП України відкрито доступ до наукометричної та універсальної реферативної бази даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням https://www.scopus.com.
База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв. SCOPUS надає своїм користувачам можливість отримати результати тематичного пошуку з однієї платформи зі зручним інтерфейсом, відслідкувати свій рейтинг в SCOPUS (цитування власних публікацій; індекс Гірша) та інше.

9. Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність:

НУБіП України творчо співпрацює з науково-дослідними установами України, та НАН України, підтримує тісні зв'язки із спорідненими навчальними закладами України, країн
Європейського Союзу та СНД, на основі двосторонніх договорів

Міжнародна кредитна мобільність:

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 Александраса Стульгінскіса, Литва; Університет Агрісуп, 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 Міхаіла 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 на базі привідних наукових лабораторій інституту

11. Умови вступу

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

12. Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЄКТС	Форма контролю
ОК1	Філософія науки	4	Екзамен
ОК2	Іноземна мова	6	Екзамен
ОК3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	4	Залік
ОК4	Організація проведення наукових досліджень	4	Залік
ОК5	Комп'ютерна обробка інформації	4	Залік

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЄКТС	Форма контролю
ОК6	Математичне моделювання та планування експерименту	4	Залік
ОК7	Науково-технічні основи оброблення деревини та методика виконання дисертаційної роботи	5	Залік
ОК8	Прогресивні технології оброблення деревини	5	Залік
ОК9	Структурно-технологічні властивості деревини та режими її обробки	5	Залік
ОК10	Педагогічна (асистентська) практика	4	Залік

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЄКТС	Форма контролю
-1	Оптимізаційні методи у виготовленні меблів та виробів з деревини	5	Екзамен
-2	Індустріальні наноматеріали і технології;	5	Екзамен
-3	Теоретичні та експериментальні основи випробувань деревних матеріалів	5	Екзамен
-4	Науково технологічні основи термічного модифікування деревини;	5	Екзамен
-5	Наукові основи процесів масопереносу деревини та деревинних матеріалів;	5	Екзамен
-6	Хімія деревини та її компонентів	5	Екзамен
-7	Теолрія та технологія склеювання	5	Екзамен
-8	Технологія спеціальних деревообробних виробництв	5	Екзамен
-9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності у технологічних процесах оброблення деревини;	5	Екзамен

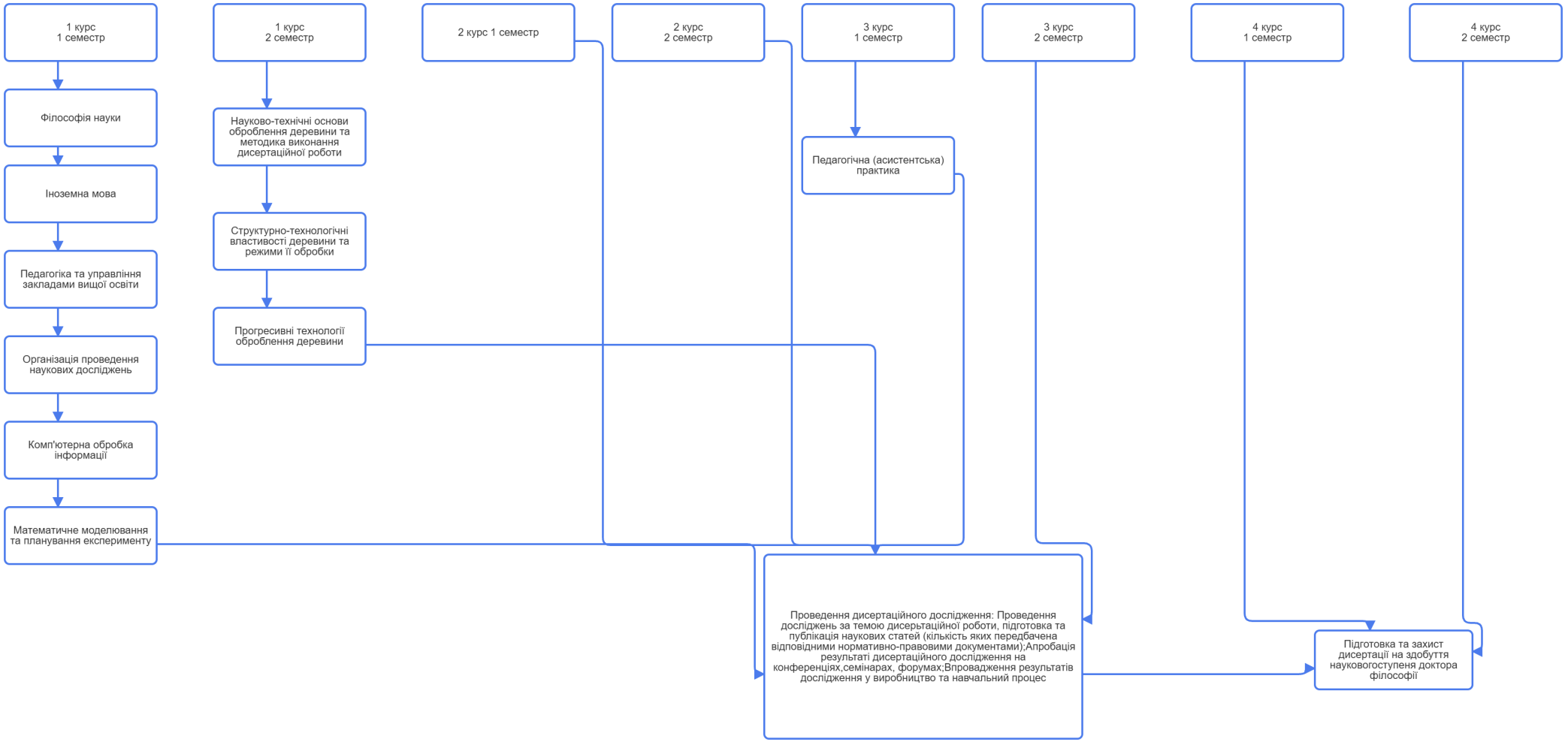
-10	Проектування та дизайн виробів з деревини;	5	Екзамен
-11	Теорія та практика механічного оброблення деревини;	5	Екзамен
-12	Новітнє деревообробне обладнання	5	Екзамен
-13	Моделювання і оптимізація технологічних процесів;	5	Екзамен
-14	Current problems of woodworking (Актуальні проблеми деревообробки);	5	Екзамен
-15	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи;	5	Екзамен
-16	Технологія клеєних матеріалів;	5	Екзамен
-17	Технологія деревних плит	5	Екзамен
-18	Технологія деревино композиційних матеріалів;	5	Екзамен
-19	Модифікування деревини та деревинних матеріалів	5	Екзамен
-20	Менеджмент на деревообробних підприємствах	5	Екзамен
-21	Виробництво меблів з деревино-композиційних матеріалів;	5	Екзамен
-22	Технологія захисно-декоративних покриттів	5	Екзамен
-23	Організація деревообробного виробництва	5	Екзамен
-24	Технологія конструкційних елементів з деревини	5	Екзамен
-25	Маркетинг в деревообробній галузі	5	Екзамен
-26	Захисне оброблення дерев'яних конструкцій;	5	Екзамен
-27	Деревинознавство	5	Екзамен
-28	Обладнання галузі	5	Екзамен
-29	Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв;	5	Екзамен
-30	Технологія сушіння і захисту деревини	5	Екзамен
-31	Технологія виробів з деревини;	5	Екзамен
-32	Проектування деревообробних виробництв;	5	Екзамен
-33	Технологія столярних виробів;	5	Екзамен
-34	Конструювання виробів з деревини	5	Екзамен
-35	Економіка деревообробної галузі.	5	Екзамен

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЄКТС	Форма контролю
ВК1	Фахова вибіркова дисципліна 1	5	Екзамен
ВК2	Фахова вибіркова дисципліна 2	5	Екзамен
ВК3	Фахова вибіркова дисципліна 3	5	Екзамен

Сума обов'язкових компонентів:	**45**
Сума вибіркових компонентів:	**15**
Всього:	**60**

Структурно-логічна схема підготовки
докторів філософії освітньо-наукової програми «Деревообробні та меблеві технології»



Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-наукової програми спеціальності G 14 «Деревообробні та меблеві технології» проводиться у формі захисту дисертаційної кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присвоєння йому ступеня доктора філософії із кваліфікацією: Доктор філософії з деревообробних та меблевих технологій.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми «Деревообробні та меблеві технології»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ЗК1	+			+	+	+	+			+
ЗК2	+	+	+		+			+		
ЗК3				+			+	+	+	
ЗК4			+			+	+		+	+
СК1				+			+	+	+	
СК2	+					+	+	+		
СК3		+							+	
СК4				+	+			+		+
СК5	+	+	+		+	+	+		+	
СК6			+					+		+

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-наукової програми «Деревообробні та меблеві технології»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ПРН1								+		
ПРН2		+							+	+
ПРН3					+	+				
ПРН4						+		+		
ПРН5	+						+			
ПРН6	+						+			
ПРН7				+					+	
ПРН8			+							+

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2026 року вступу
спеціальності G14 «Деревообробні та меблеві технології»;
освітньо-наукової програми «Деревообробні та меблеві технології».

| Рік навчання | 2026 рік | | | | | | | | | | | | | 2027 рік | | | | | | | | | | | | |

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							
								у тому числі						I курс		II курс		III курс		IV курс	
														Семестри							
		Годин	(1€СТС 30 год.) Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова (Проект)	Всього	лекції	лаборат.	практичні		Навчальна	Виробнича	1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
														Кількість тижнів у семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
														10	15	15	15	15	15	15	15
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
Цикл загальної підготовки																					
ОК1	Філософія науки	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК2	Іноземна мова	180	6	1			60	15		45	120			4							
ОК3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
ОК5	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			45	15		30	75			3							
	Всього	**660**	**22**	**5**	**0**	**0**	**240**	**90**	**0**	**150**	**420**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК6	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК7	Науково-технічні основи оброблення деревини та методика виконання дисертаційної роботи	150	5	2			50	20		30	100				3						
ОК8	Прогресивні технології оброблення деревини	150	5	2			50	20		30	100				3						
ОК9	Структурно-технологічні властивості деревини та режими її обробки	150	5	2			50	20		30	100				3						
ОК10	Педагогічна (асистентська) практика	120	4	6							120										
	Всього	**690**	**23**	**5**	**0**	**0**	**195**	**75**	**0**	**120**	**495**	**0**	**0**	**3**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
Цикл загальної підготовки																					
-1	Оптимізаційні методи у виготовленні меблів та виробів з деревини	150	5	2			16	8		8	134										
-2	Індустріальні наноматеріали і технології;	150	5	2			16	8		8	134										
-3	Теоретичні та експериментальні основи випробувань деревних матеріалів	150	5	2			16	8		8	134										
-4	Науково технологічні основи термічного модифікування деревини;	150	5	2			16	8		8	134										
-5	Наукові основи процесів масопереносу деревини та деревинних матеріалів;	150	5	2			16	8		8	134										
-6	Хімія деревини та її компонентів	150	5	2			16	8		8	134										
-7	Теолрія та технологія склеювання	150	5																		
-8	Технологія спеціальних деревообробних виробництв	150	5																		
-9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності у технологічних процесах оброблення деревини;	150	5																		
-10	Проектування та дизайн виробів з деревини;	150	5																		
-11	Теорія та практика механічного оброблення деревини;	150	5																		
-12	Новітнє деревообробне обладнання	150	5																		
-13	Моделювання і оптимізація технологічних процесів;	150	5																		
-14	Current problems of woodworking (Актуальні проблеми деревообробки);	150	5																		
-15	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи;	150	5																		
-16	Технологія клеєних матеріалів;	150	5																		
-17	Технологія деревних плит	150	5																		
-18	Технологія деревино композиційних матеріалів;	150	5																		
-19	Модифікування деревини та деревинних матеріалів	150	5																		
-20	Менеджмент на деревообробних підприємствах	150	5																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-21	Виробництво меблів з деревино-композиційних матеріалів;	150	5																		
-22	Технологія захисно-декоративних покриттів	150	5																		
-23	Організація деревообробного виробництва	150	5																		
-24	Технологія конструкційних елементів з деревини	150	5																		
-25	Маркетинг в деревообробній галузі	150	5																		
-26	Захисне оброблення дерев'яних конструкцій;	150	5																		
-27	Деревинознавство	150	5																		
-28	Обладнання галузі	150	5																		
-29	Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв;	150	5																		
-30	Технологія сушіння і захисту деревини	150	5																		
-31	Технологія виробів з деревини;	150	5																		
-32	Проектування деревообробних виробництв;	150	5																		
-33	Технологія столярних виробів;	150	5																		
-34	Конструювання виробів з деревини	150	5																		
-35	Економіка деревообробної галузі.	150	5																		
	Всього	**150**	**5**	**1**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**8**	**150**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ВК1	Фахова вибіркова дисципліна 1	150	5	2			16	8		8	134				3						
ВК2	Фахова вибіркова дисципліна 2	150	5	2			16	8		8	134				3						
ВК3	Фахова вибіркова дисципліна 3	150	5	2			16	8		8	134				3						
	Всього	**150**	**5**	**3**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**8**	**150**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальний обсяг обов'язкових компонентів																					
		1350	**45**	**10**	**0**	**0**	**435**	**165**	**0**	**270**	**915**	**0**	**0**	**19**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальний обсяг вибіркових компонентів																					
		450	**15**	**3**	**0**	**0**	**48**	**24**	**0**	**24**	**402**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Кількість екзаменів			**13**																	
	Кількість заліків				**0**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Кількість курсових проектів і робіт					0															
Всього годин навчальних занять																					
		1800	60				483	189	0	294	1317	0	0	19	9	0	0	0	0	0	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	**1350**	**45**	**19.15**
Цикл загальної підготовки	660	22	9.36
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	690	23	9.79
Вибіркові компоненти ОПП	**5700**	**190**	**80.85**
Цикл загальної підготовки	5250	175	74.47
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	450	15	6.38
Разом за ОПП	**7050**	**235**	**100**

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка до ЄДКІ	Атестація здобувачів	Канікули
1	49	4	0	0	0	0
2	49	0	0	0	0	0
3	49	0	8	0	0	0
4	49	0	0	0	38	0
Разом за ОПП	**196**	**4**	**8**		**38**	

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Педагогічна практика	6	120	4	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної роботи	1755	58.5	39

VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	6.3	15.3
	2	9	
2	3	0	0
	4	0	
3	5	0	0
	6	0	
4	7	0	0
	8	0	
Разом			**15.3**