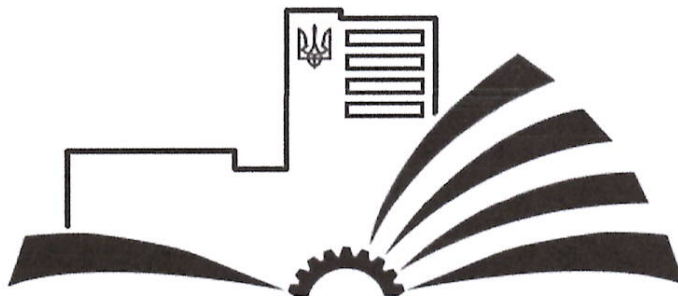


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Деревообробні та меблеві технології»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології»
галузі знань 18 «Виробництво та технології»

Кваліфікація: бакалавр з деревообробних та меблевих технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова Вченої ради
О.О. Новомлинець
(протокол № 46 від "16" 04 2022р.)


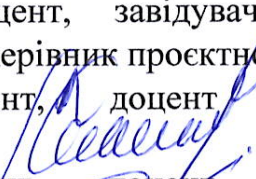

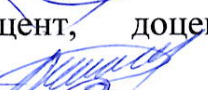

Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2022р.

Ректор
О.О. Новомлинець
(наказ № 43/свід "26" 04 2022р.)

Чернігів 2022

ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою у складі:

1. Єрошенко А.М., к.т.н., доцент, завідувач кафедри технологій машинобудування та деревообробки, керівник проектної групи (гарант); 
2. Сапон С.П., к.т.н., доцент, доцент кафедри технологій машинобудування та деревообробки; 
3. Бойко С.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри технологій машинобудування та деревообробки; 
4. Ігнатенко П.Л., к.т.н., доцент, доцент кафедри технологій машинобудування та деревообробки; 
5. Космач О.П., к.т.н., доцент, доцент кафедри технологій машинобудування та деревообробки. 

Розроблено на основі стандарту вищої освіти за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології» галузь знань 18 «Виробництво та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 08.11.2021 р. №1198.

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Чернігівська політехніка» (ЧНТУ), Навчально-науковий інститут механічної інженерії, технологій та транспорту Кафедра технологій машинобудування та деревообробки
Ступінь вищої освіти та кваліфікація мовою оригіналу	Ступінь: Бакалавр Кваліфікація: бакалавр з деревообробних та меблевих технологій
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма <u>Деревообробні та меблеві технології</u>
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 міс.
Наявність акредитації	Акредитація НАЗЯВО, сертифікат №1666 від 11.06.2021 р., строк дії сертифіката 01.07.2026 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Документ державного зразка про повну загальну середню освіту, та сертифікати Українського центру оцінювання якості освіти з предметів, які визначаються «Правилами прийому до НУ Чернігівська політехніка». Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством. Заклад вищої освіти має право визнати та перерахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), обсягом не більше ніж 120 кредитів ЄКТС. Заклад вищої освіти має право визнати та перерахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми фахового молодшого бакалавра, обсягом не більше ніж 60 кредитів ЄКТС.
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	До 1 липня 2026 р. або до заміни новою
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://op.stu.cn.ua/view/total_view.php
2 – Мета освітньої програми	
Розвиток суспільства через освіту та наукові дослідження задля формування лідерства та вирішення глобальних проблем світу, що змінюється шляхом надання теоретичних знань та практичних навичок для розв'язування комплексних задач в галузі технологій деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини. Підготовка фахівців, які є професійними у прийнятті рішень та несуть відповідальність за свої дії в межах своєї компетенції у сфері виробництва продукції і технологій у деревообробній та меблевій галузях.	

3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	<p>Галузь знань – 18 Виробництво та технології Спеціальність – 187 Деревообробні та меблеві технології Об’єкти вивчення та/або діяльності: явища та процеси, пов’язані з проектуванням, виробництвом, експлуатацією та утилізацією продукції деревообробної та меблевої галузей. Мета навчання: формування у здобувачів вищої освіти компетентностей, необхідних для розв’язання складних спеціалізованих задач деревообробних та меблевих технологій. Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції та принципи проектування, конструювання, виробництва та утилізації продукції деревообробних та меблевих виробництв. Методи, методики та технології: аналітичні, числові та експериментальні методи, методики та технології дослідження задач предметної області. Інструменти та обладнання: для досліджень властивостей матеріалів та теплофізичних процесів, забезпечення і поточного контролю параметрів технологічних процесів, для випробування готової продукції та її складових, для виготовлення, монтажу та утилізації об’єктів деревообробних та меблевих технологій; прикладне програмне забезпечення.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітня програма спрямована на професійну підготовку здобувачів вищої освіти з метою формування навичок та компетенцій щодо прийняття ефективних професійних рішень, розв’язання актуальних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері проектування, виробництва, експлуатації та утилізації продукції у деревообробному та меблевому виробництвах.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Програма орієнтована на набуття здобувачем вищої освіти професійних знань та практичних навичок у галузі деревообробки та виробництва меблевих виробів, зокрема: сучасних методик технологічних розрахунків, методів конструювання виробів з деревини, методик вибору та проектування технологічних процесів та планування цехів (дільниць); методик еколого-економічного обґрунтування виробництва продукції та впроваджуваних технологічних процесів; методів контролю сировини, матеріалів, готової продукції та технологічних процесів; методів досліджень параметрів технологічних процесів і властивостей виробів з деревини і меблевих виробів та інтерпретувати їхні результати; навиків ведення технологічної документації та звітності; здатності до самостійного навчання з використанням всіх доступних джерел інформації. Формування комплексу навичок Soft skills.</p>
Особливості програми	<p>Підготовка фахівців передбачає засвоєння знань і навичок з розробки конструкцій і технологій виготовлення деревних матеріалів і виробів, визначення їх характеристик та рівня якості, опанування методик аналізу існуючих технологічних процесів, планування і проведення досліджень, спрямованих на оптимізацію і удосконалення технологічних процесів деревообробного виробництва. Основою підготовки є системний підхід до вивчення технологій обробки деревини та формування у здобувачів вміння раціонального використання обладнання, деревних та енергетичних ресурсів. Дисципліни освітньої програми охоплюють теоретичні та практичні аспекти технологій виготовлення виробів з деревини, тенденції розвитку технологій оброблення деревини, сучасні вимоги до виробів з деревини, особливості сучасного деревообробного обладнання, нові</p>

	<p>матеріали, що застосовуються у виготовленні виробів з деревини, нові види фурнітури, методи розрахунків розмірів елементів сучасних конструкційних виробів з деревини, напрямки розвитку технологій проектування, вимоги до меблевих виробів, основи художнього конструювання, основні риси стилів меблів, сучасні тенденції стильового вирішення меблевих виробів і засоби їх реалізації.</p> <p>Акцентована увага приділяється набуттю практичних навичок використання сучасних комп'ютерних CAD – систем конструювання, CAE – систем інженерного аналізу, PLM, PDM та CAM – систем організаційно-технічної підтримки та технологічного підготовки деревообробного та меблевого виробництва.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Випускники бакалаврської освітньої програми отримують компетенції, які повністю відповідають сучасним вимогам роботодавців щодо високопродуктивної та якісної професійної діяльності на підприємствах, в установах і організаціях деревообробної та меблевої галузей, що забезпечують проектування, дизайн, виробництво та обслуговування широкої номенклатури виробів з деревини та меблів.</p> <p>Бакалавр з деревообробних та меблевих технологій може займати такі первинні посади: (відповідно до ДКП 003:2010):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дизайнер меблів • Налагоджувальник-оператор деревообробних верстатів • Технік-технолог з виробництва меблів • Технолог з виробництва меблів та виробів з деревини • Дизайнер-виконавець меблів • Технік-технолог (виробництво будівельних виробів і конструкцій) • технік-конструктор • технік з підготовки виробництва; • технік з підготовки технічної документації.
Подальше навчання	<p>Випускники бакалаврської програми мають можливість продовжити навчання за програмою другого рівня вищої освіти (магістра) за галуззю знань 18 – Виробництво та технології (що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра) або суміжною. Здобуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Особистісно-, потребо- та проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання; комбінація лекцій, лабораторних та практичних занять із розв'язуванням проблемних ситуацій, виконання індивідуальних завдань, проведення занять на засадах партнерської взаємодії; практичні заняття дослідницького характеру із вирішення проблемних ситуацій, case-study (метод кейсів), самостійна робота на основі електронних навчальних комплексів, дистанційних платформ он-лайн курсів. Індивідуальні консультації, тренінги, індивідуальний та груповий менторинг з елементами коучінгу.</p>
Оцінювання	<p>Контроль знань та умінь студентів здійснюється у формі поточного та підсумкового контролю. Оцінювання рівня знань студентів проводиться за модульно-рейтинговою системою. Конкретні підходи та методи оцінювання результатів навчання за певною навчальною дисципліною розроблено у відповідності до «Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань студентів в НУ Чернігівська політехніка» та відображені у робочих програмах дисциплін відповідно.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій</p>

Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК02. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК03. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> <p>ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК05. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК06. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК07. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК08. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК09. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) (СК)	<p>СК01. Здатність використовувати знання з фундаментальних та інженерно-технічних наук для розв'язання складних практичних задач в деревообробних та меблевих виробництвах.</p> <p>СК02. Здатність враховувати у деревообробних і меблевих технологіях особливості будови та властивості деревини, деревинних матеріалів і деревинних композитів.</p> <p>СК03. Здатність виконувати розрахунки на міцність продукції деревообробки, основних конструкційних елементів виробів з деревини і меблевих виробів.</p> <p>СК04. Здатність застосовувати у деревообробних та меблевих виробництвах нормативні документи з якості, стандартизації, метрології та сертифікації.</p> <p>СК05. Здатність обґрунтовувати вибір і визначати витрати сировини та матеріалів у виробництві пилопродукції, обґрунтовувати і розробляти технологічні процеси лісопиляльно-деревообробного виробництва.</p> <p>СК06. Здатність обґрунтовувати вибір і визначати витрати сировини та матеріалів, обґрунтовувати і розробляти технологічні процеси виробництва струганого та луценого шпону, фанерної продукції, деревинних плит та інших деревинних композитів.</p> <p>СК07. Здатність обґрунтовано вибирати технологію сушіння пиломатеріалів, заготовок, шпону та подрібненої деревини, а також технологічне обладнання для ведення процесу сушіння.</p> <p>СК08. Здатність проектувати вироби з деревини та меблеві вироби і розробляти відповідну конструкторсько-технологічну документацію, обґрунтовувати вибір і визначати витрати деревини, деревинних та інших матеріалів для виготовлення виробів з деревини та меблевих виробів, обґрунтовувати і розробляти технологічні процеси їхнього виробництва.</p> <p>СК09. Здатність обґрунтовувати вибір, визначати витрати основних та допоміжних лакофарбових матеріалів і здійснювати контроль їхніх характеристик, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси опорядження.</p>

	<p>СК10. Здатність забезпечувати ефективність технологічних процесів з дотриманням правил безпечної роботи і охорони навколишнього середовища, оцінювати екологічні ризики та передбачати заходи щодо їх зменшення.</p> <p>СК11. Здатність застосовувати спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для проєктування виробів з деревини та меблевих виробів і технологічних процесів виготовлення продукції деревообробних та меблевих виробництв.</p> <p>СК12. Здатність аналізувати і розраховувати економічну ефективність технологічних процесів виготовлення продукції деревообробних та меблевих виробництв.</p> <p>СК13. Здатність розробляти і реалізовувати проєкти у сфері деревообробних та меблевих технологій.</p> <p>СК14. Здатність організовувати роботу колективу виробничого підрозділу (дільниці, цеху), здійснювати її планування, ресурсне та інформаційне забезпечення</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>РН01. Концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері деревообробних та меблевих технологій.</p> <p>РН02. Розробляти та реалізовувати проєкти у сфері деревообробних та меблевих технологій.</p> <p>РН03. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для обговорення питань професійної діяльності, донесення до інших осіб інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації.</p> <p>РН04. Ухвалювати ефективні рішення з питань деревообробних та меблевих технологій і виробництв, у тому числі в непередбачуваних робочих контекстах, враховуючи інженерні, правові, економічні та екологічні аспекти.</p> <p>РН05. Знати і розуміти математичні, природничі, технічні і соціально-економічні науки на рівні, достатньому для розв'язання спеціалізованих складних задач деревообробних та меблевих виробництв.</p> <p>РН06. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній та довідковій літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію, застосовувати її для розв'язання спеціалізованих складних задач деревообробних та меблевих виробництв.</p> <p>РН07. Організувати та ефективно керувати роботою первинного виробничого підрозділу, забезпечувати професійний розвиток персоналу.</p> <p>РН08. Забезпечувати безпеку праці під час виробничої діяльності та проєктування технологічних процесів і виробництв деревообробної та меблевої промисловості.</p> <p>РН09. Здійснювати контроль та аналіз параметрів деревини, деревинних, клейових, опоряджувальних й інших використовуваних матеріалів із застосуванням сучасного обладнання та відповідно до чинних методик та інструкцій.</p> <p>РН10. Раціонально використовувати сировинні, матеріальні та енергетичні ресурси на деревообробних і меблевих виробництвах, забезпечувати дотримання вимог щодо охорони навколишнього</p>

	<p>середовища.</p> <p>PH11. Розв'язувати складні спеціалізовані задачі, що пов'язані з розрахунком витрати сировини та матеріалів у процесах лісопиляльно-деревообробного виробництва і виробництві струганого та лушеного шпону, фанерної продукції, деревинних плит і деревинних композитів, а також розрахунком витрати теплової та електричної енергії у технології сушіння деревини, розробленням технологічних процесів, режимів роботи обладнання та веденням технологічного процесу, виконанням технологічних та інженерних розрахунків.</p> <p>PH12. Розв'язувати складні спеціалізовані задачі, що пов'язані з проектуванням виробів з деревини та меблевих виробів, розрахунком витрати деревини, деревинних та інших матеріалів, розробленням технологічних процесів, режимів роботи обладнання та веденням технологічного процесу, виконанням технологічних та інженерних розрахунків.</p> <p>PH13. Розв'язувати складні спеціалізовані задачі, що пов'язані з розрахунком витрати основних та допоміжних лакофарбових матеріалів і здійсненням контролю їхніх характеристик у процесах опорядження, розробленням технологічних процесів, режимів роботи обладнання та веденням технологічного процесу, виконанням технологічних та інженерних розрахунків.</p> <p>PH14. Застосовувати спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для проектування виробів з деревини, меблевих виробів та іншої продукції деревообробних та меблевих виробництв, а також технологічних процесів їхнього виготовлення</p> <p>PH15. Мати активну громадянську позицію, риси патріота і громадянина України, здатність критично мислити та аналізувати інформацію, розробляти та реалізовувати плани громадянських дій, спрямованих на вирішення суспільних проблем; розуміння значення права, усвідомлення своїх прав та обов'язків, вміння реалізовувати свої права та захищати їх, допомагати іншим людям у захисті їхніх прав, активно цікавитися суспільним, політичним та економічним життям.</p> <p>PH16. Використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя з метою збереження та зміцнення власного здоров'я; дотримуватись гігієнічних вимог у процесі оздоровлення і тренувань; використовувати природні чинники з метою зміцнення здоров'я, підвищення працездатності та стійкості до захворювань.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Науково-педагогічні працівники освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками НУ «Чернігівська політехніка», мають наукові ступені й вчені звання, підтверджений рівень наукової і професійної активності, є спеціалістами за профілем дисциплін, які вони викладають.</p> <p>Викладацький склад, який забезпечує реалізацію освітньої програми, відповідає вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> - навчальні корпуси загальною площею понад 23000м²; - точки необмеженого WiFi – доступу до мережі Internet; - сучасні мультимедійні засоби навчання; - предметні аудиторії; - спеціалізовані аудиторії;

	<ul style="list-style-type: none"> - цех деревообробки - комп'ютерні класи CAD/CAM/CAE - систем - їдальня та буфети; - фізкультурно-оздоровчий комплекс; - спортзал; - гуртожитки; - база відпочинку.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Для високоякісного забезпечення навчально-виховного процесу за даною освітньою програмою в університеті є в наявності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необмежений доступ до мережі Internet; - система дистанційного навчання Moodle; - пакети прикладного програмного забезпечення; - наукова електронна бібліотека з репозитарієм; - навчально-методичні комплекси дисциплін; - забезпеченість базами всіх видів практик; - доступ до провідних світових наукометричних баз даних
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Реалізується в університеті відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Чернігівська політехніка».</p> <p>На основі двосторонніх договорів між НУ «Чернігівська політехніка» та закладами вищої освіти України.</p> <p>Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Реалізується в університеті відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Чернігівська політехніка».</p> <p>На основі двосторонніх договорів між НУ «Чернігівська політехніка» та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів.</p> <p>Індивідуальна академічна мобільність можлива за рахунок участі у програмі Еразмус+ та інших програмах.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства, Порядку організації набору та навчання (стажування) іноземців та осіб без громадянства.</p>

2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

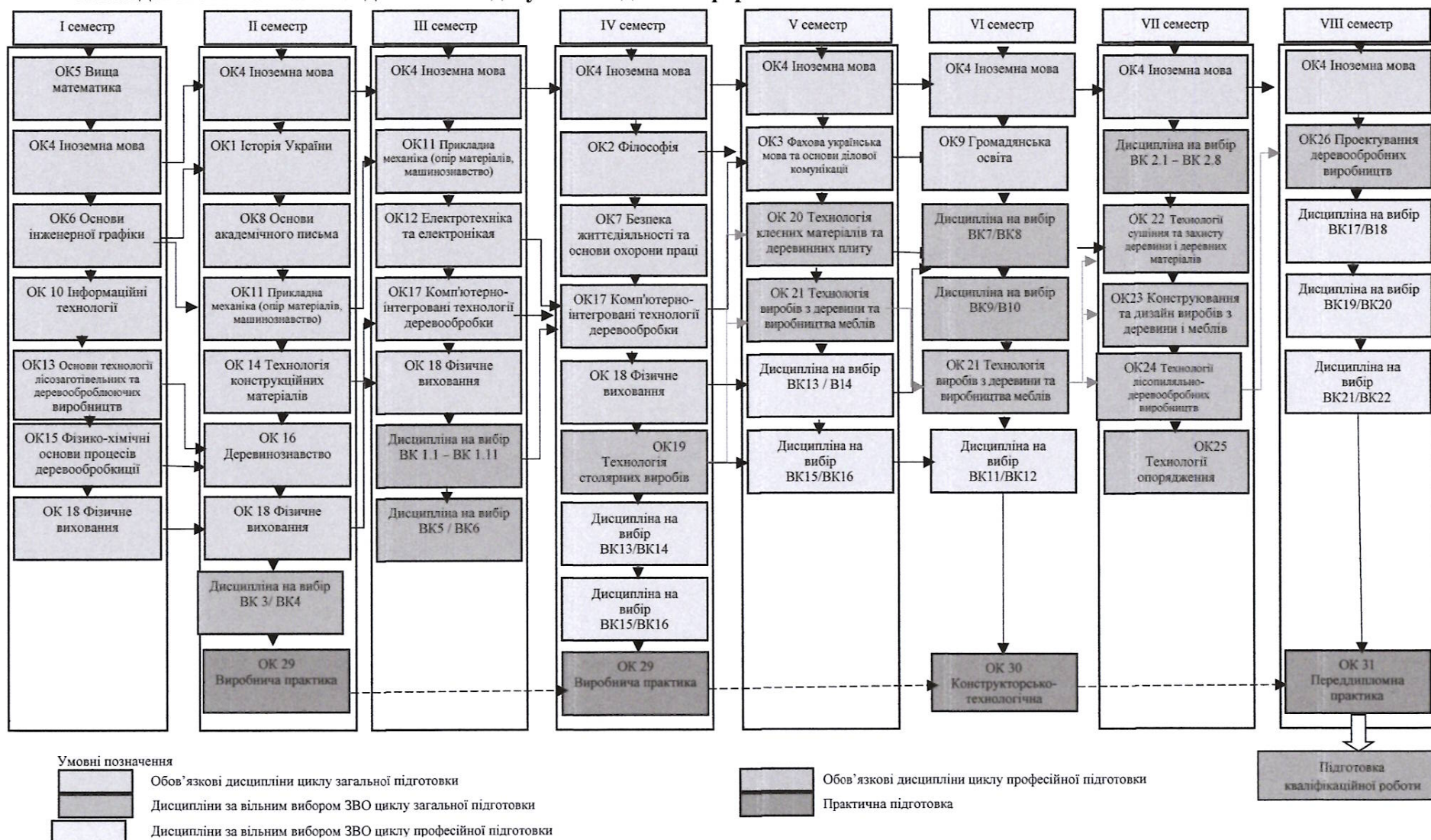
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1.	Історія України	4	Екзамен
ОК 2.	Філософія	4	Екзамен
ОК 3.	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	3	Залік
ОК 4.	Іноземна мова	16	Залік
ОК 5.	Вища математика	7	Екзамен
ОК 6.	Основи інженерної графіки	6	Екзамен
ОК 7.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	Залік
ОК 8.	Основи академічного письма	3	Залік
ОК 9.	Громадянська освіта	3	Залік
ОК 10.	Інформаційні технології	3	Залік
ОК 11.	Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	9	Екзамен
ОК 12.	Електротехніка та електроніка	3	Залік
ОК 13.	Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	4	Екзамен
ОК 14.	Технологія конструкційних матеріалів	4	Залік
ОК 15.	Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	3	Залік
ОК 16.	Деревиназнавство	6	Екзамен
ОК 17.	Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки	10	Екзамен
ОК 18.	Фізичне виховання	12	Залік
Цикл професійної підготовки			
ОК 19.	Технологія столярних виробів	3	Залік
ОК 20.	Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	7	Екзамен
ОК 21.	Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	14	Екзамен
ОК 22.	Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	7	Екзамен
ОК 23.	Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	7	Екзамен
ОК 24.	Технології лісопиляльно-деревообробних виробництв	7	Екзамен
ОК 25.	Технології опорядження деревини	3	Залік
ОК 26.	Проектування деревообробних виробництв	5	Екзамен
Практична підготовка			
ОК 27.	Виробнича практика	6	Залік
ОК 28.	Конструкторсько-технологічна практика	3	Залік
ОК 29.	Переддипломна практика	3	Залік
ОК 30.	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи	6	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		174	

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Вибіркові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ВК 1.1	Історія української культури	3	Залік
ВК 1.2	Корпоративна культура		
ВК 1.3	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»		
ВК 1.4	Риторика		
ВК 1.5	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»		
ВК 1.6	Комунікаційний менеджмент		
ВК 1.7	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»		
ВК 1.8	Психологія впливу		
ВК 1.9	Психологія успіху		
ВК1.10	Тренінг-курс «Сучасні медіа»		
ВК1.11	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)		
ВК 2.1	Сучасна економіка	3	Залік
ВК 2.2	Управління бізнесом		
ВК 2.3	Фінансова грамотність		
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека		
ВК 2.5	Маркетинг		
ВК 2.6	Тренінг-курс «Start up creation»		
ВК 2.7	Економіка підприємства		
ВК 2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички		
ВК 3	Прикладні комп'ютерні технології в галузі	3	Залік
ВК 4	Прикладна математика		
ВК 5	Метрологія, стандартизація, сертифікація та якість продукції	7	Екзамен
ВК 6	Статистичні методи підвищення якості продукції		
ВК 7	Гідравліка та приводи мехатронних систем	3	Залік
ВК 8	Гідро- та пневмоприводи технологічного обладнання		
ВК 9	Основи технічної творчості	7	Екзамен
ВК 10	Патентознавство		
Цикл професійної підготовки			
ВК 11	Технологічне оснащення для деревообробки	4	Екзамен
ВК 12	Інноваційні технології проєктування		
ВК 13	Обладнання галузі	10	Екзамен
ВК 14	Основи конструювання обладнання деревообробного виробництва		
ВК 15	Різання деревини та дереворізальні інструменти		
ВК 16	Сучасні технології механічної обробки деревини	11	Екзамен
ВК 17	Організація і технологія ремонту та обслуговування деревообробного обладнання		

ВК 18	Монтаж і технічне обслуговування деревообробного обладнання		
ВК 19	Автоматизоване проектування дерев'яних конструкцій	7	Екзамен
ВК 20	CALS технології		
ВК 21	Основи автоматики і автоматизація процесів деревообробки	3	Залік
ВК 22	Автоматичні лінії в деревообробці		
Загальний обсяг вибіркового компонента:		66	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

Послідовність навчальної діяльності здобувача за денною формою навчання:



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Захист кваліфікаційної роботи бакалавра проводиться на відкритому засіданні екзаменаційної комісії, яка створюється та діє у порядку, визначеному спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади України у галузі освіти й науки (відповідним положенням).

Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі деревообробних та/або меблевих технологій, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Кваліфікаційна робота повинна вміщувати аналіз літературних джерел (включаючи фондові та архівні) і результати самостійної роботи студента з матеріалом, зібраним і опрацьованим ним особисто, зокрема під час переддипломної практики.

Кваліфікаційна робота бакалавра, як правило, включає елементи ескізного та технічного проектів і оформлюється згідно з вимогами до технічної документації (комплект технічної документації, який включає опис об'єкта, що проектується, разом з обґрунтуваннями, розрахунками, кресленнями тощо).

Обсяг та структура кваліфікаційної роботи встановлюється вищим навчальним закладом.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Кваліфікаційна робота оприлюднюється у репозитарії НУ «Чернігівська політехніка».

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ІНГ	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11	СК 12	СК 13	СК 14
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	+											+													
OK 15	+											+	+					+							
OK 16	+											+	+												
OK 17	+				+									+						+			+		
OK 18	+					+					+														
OK 19	+												+	+						+					
OK 20	+												+					+							
OK 21	+												+							+					
OK 22	+																	+	+						
OK 23	+				+									+						+					
OK 24	+															+									
OK 25	+												+								+				
OK 26	+														+	+	+						+	+	+
OK 27	+					+	+	+	+			+	+												
OK 28	+				+		+	+	+			+	+	+	+								+		
OK 29	+						+	+	+			+	+	+	+							+		+	+
OK 30	+	+			+		+	+	+			+	+	+	+							+	+	+	+
ВК 1.1	+									+															

	IHT	3K 1	3K 2	3K 3	3K 4	3K 5	3K 6	3K 7	3K 8	3K 9	3K 10	CK 1	CK 2	CK 3	CK 4	CK 5	CK 6	CK 7	CK 8	CK 9	CK 10	CK 11	CK 12	CK 13	CK 14
BK 1.2	+	+			+	+	+			+															+
BK 1.3	+				+	+				+	+														+
BK 1.4	+	+			+					+	+														+
BK 1.5	+	+			+	+	+	+	+	+															+
BK 1.6	+	+			+	+				+	+														+
BK 1.7	+						+	+	+		+														+
BK 1.8	+				+	+	+	+	+																+
BK 1.9	+				+	+	+	+	+																+
BK 1.10	+				+			+	+	+															+
BK 1.11	+						+			+	+														
BK 2.1	+										+												+	+	
BK 2.2	+						+	+	+														+	+	
BK 2.3	+						+	+	+	+													+	+	
BK 2.4	+						+	+	+	+													+	+	
BK 2.5	+						+	+	+														+	+	
BK 2.6	+						+	+	+	+													+	+	
BK 2.7	+							+	+		+												+	+	
BK 2.8	+			+		+	+																		
BK 3	+											+		+											
BK 4	+											+		+											
BK 5	+														+										
BK 6	+											+													
BK 7	+											+													
BK 8	+											+													
BK 9	+					+	+	+	+			+													
BK 10	+						+	+	+			+			+										
BK 11	+											+				+			+						
BK 12	+				+		+												+	+					
BK 13	+															+			+	+					
BK 14	+				+																				
BK 15	+											+	+			+	+								
BK 16	+						+						+												
BK 17	+											+												+	
BK 18	+											+												+	
BK 19	+				+								+	+											

	ИИТ	3К 1	3К 2	3К 3	3К 4	3К 5	3К 6	3К 7	3К 8	3К 9	3К 10	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11	СК 12	СК 13	СК 14	
БК 20	+				+		+																+			
БК 21	+				+																					
БК 22	+																									

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми

	ІНТ	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	PH 5	PH 6	PH 7	PH 8	PH 9	PH 10	PH 11	PH 12	PH 13	PH 14	PH 15	PH 16
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	+	+				+				+			+				
OK 15	+	+				+				+				+			
OK 16	+					+				+							
OK 17	+														+		
OK 18	+																+
OK 19	+												+				
OK 20	+									+		+					
OK 21	+												+				
OK 22	+											+		+			
OK 23	+												+				
OK 24	+												+				
OK 25	+									+			+	+			
OK 26	+		+		+						+		+				
OK 27	+	+				+											
OK 28	+	+														+	
OK 29	+		+				+									+	
OK 30	+		+				+									+	
BK 1.1	+					+										+	
BK 1.2	+							+									
BK 1.3	+			+				+									
BK 1.4	+			+				+									
BK 1.5	+		+	+				+									
BK 1.6	+			+				+									
BK 1.7	+		+	+													
BK 1.8	+			+				+									
BK 1.9	+			+				+									
BK 1.10	+			+													
BK 1.11	+	+															
BK 2.1	+				+												
BK 2.2	+			+	+												
BK 2.3	+				+												
BK 2.4	+				+												
BK 2.5	+				+												
BK 2.6	+		+		+												
BK 2.7	+				+												
BK 2.8	+				+												
BK 3	+	+															
BK 4	+	+															
BK 5	+					+											
BK 6	+					+											
BK 7	+					+							+				

	IHT	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	PH 5	PH 6	PH 7	PH 8	PH 9	PH 10	PH 11	PH 12	PH 13	PH 14	PH 15	PH 16
BK 8	+					+							+				
BK 9	+					+	+										
BK 10	+					+	+										
BK 11	+												+				
BK 12	+												+				
BK 13	+												+				
BK 14	+												+				
BK 15	+										+		+				
BK 16	+										+		+				
BK 17	+					+							+				
BK 18	+					+							+				
BK 19	+														+		
BK 20	+														+		
BK 21	+												+				
BK 22	+												+				

6. Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма

1. Стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології» галузь знань 18 «Виробництво та технології», затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 08.11.2021 р. №1198.

2. Закон України «Про вищу освіту» [електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>

3. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010 (із змінами, затвердженими наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 2 вересня 2015 року № 1084)

4. Класифікаторі видів економічної діяльності ДК 009:2010 «Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти», затверджені Наказом Міністерства освіти і науки України від 01 червня 2016 р. № 600 (зі змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://mon.gov.ua/ua/news/usi-novivni-rovidomlennya-2016-06-01-metodichnirekomendacziyi-shhodo-rozroblennya-stand>

5. Національна рамка кваліфікацій, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 [електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF>

6. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266 [електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF>

7. International Accounting Education Standards Board (IAESB) [Міжнародні стандарти професійної освіти бухгалтерів] [електронний ресурс]. – режим доступу: <http://www.ifac.org/system/files/publications/exposure-drafts/iaesb-consultation-paperprinciples-on-learning-outcomes.pdf>.