

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний університет "Чернігівська політехніка"
Освітня програма	27672 Деревообробні та меблеві технології
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	187 Деревообробні та меблеві технології

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	140
Повна назва ЗВО	Національний університет "Чернігівська політехніка"
Ідентифікаційний код ЗВО	05460798
ПІБ керівника ЗВО	Новомлинець Олег Олександрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	stu.cn.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/140>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	27672
Назва ОП	Деревообробні та меблеві технології
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	187 Деревообробні та меблеві технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра технологій машинобудування та деревообробки
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов професійного спрямування. Кафедра філософії і суспільних наук, Кафедра технологій зварювання та будівництва, Кафедра харчових технологій, Кафедра бухгалтерського обліку оподаткування і аудиту, Кафедра креативних індустрій і соціальних інновацій, Кафедра електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій, Кафедра фізичної реабілітації, Кафедра автомобільного транспорту і галузевого машинобудування
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	вул. Шевченка, 95, м.Чернігів, 14035
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	330081
ПІБ гаранта ОП	Єрошенко Андрій Михайлович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	yeroshenkoam@stu.cn.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(093)-798-27-55
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(046)-266-52-00

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітньо-професійна програма «Деревообробні та меблеві технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (далі – ОП) розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту». Чернігівська область має потужний лісотехнічний потенціал і багатогалузевий промисловий комплекс, в якому велику частину посідають підприємства деревообробки різних форм власності. Розвиток підприємств галузі потребував фахівців-деревообробників, тому була потреба у започаткуванні ОП, яка б дозволила, з урахуванням специфіки Чернігівської області, забезпечити деревообробні і меблеві підприємства інженерно-технічними робітниками. Підготовка бакалаврів у галузі знань 0518 «Оброблювання деревини» за напрямом підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології» на кафедрі технологій машинобудування та деревообробки (ТМД) НУ «Чернігівська політехніка» (НУ "ЧП") почалася в 2012 році, а з 2017 року - і магістрів за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології».

У зв'язку з тим, що в Постанові КМУ від 29 квітня 2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології» була відсутня, то в 2016 році набір бакалаврів-деревообробників не здійснювався.

Змінами до згаданої Постанови від 1 лютого 2017 р. №53 запроваджено спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології», що дозволило ліцензувати освітню діяльність і розробити ОП підготовки бакалаврів. ОП «Деревообробні та меблеві технології» розроблена проектною групою, в яку увійшли висококваліфіковані науково-педагогічні працівники кафедри технологій машинобудування та деревообробки, всі з яких мають науковий ступінь кандидата технічних наук (двоє за спеціальністю 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструмент, по одному за спеціальностями 05.02.02 – Машинознавство, 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин, 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин).

В 2018 році було оприлюднено проект стандарту вищої освіти за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології» освітнього ступеня бакалавр, на підставі якого в 2019 році було оновлено освітню програму.

В 2017 році за освітньо-професійною програмою «Деревообробні та меблеві технології» було здійснено перший набір абітурієнтів. Подано заяв на ОП в 2017 р.- 34; 2018 р. – 35; 2019 р. – 29; 2020 р.- 34, що свідчить про сталий попит на ОП серед вступників у Чернігівському регіоні.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2020 - 2021	12	32	0
2 курс	2019 - 2020	8	23	0
3 курс	2018 - 2019	8	16	0
4 курс	2017 - 2018	10	10	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	27672 Деревообробні та меблеві технології
другий (магістерський) рівень	28929 Деревообробні та меблеві технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа

Усі приміщення ЗВО	83628	38679
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	83580	38632
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	47	47
Приміщення, здані в оренду	6430	1725

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>187-ТД бакалавр 2019.pdf</i>	NZphcqNNJgq3mHYulPkfljtRHtnxxNGQY1F98Go2Vh4=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план бакалавр-2019 (Деревообробка).pdf</i>	sQo+IWF2qJJgUriFiAKSvrWzi8OhwHf7zNlpj62nOXw=
Навчальний план за ОП	<i>187DMT_bak_2019.pdf</i>	ooXTTnE2wkGcM1nXkKgh2m3Rhveui6dGh8XcK8uUft o=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія вих 67.pdf</i>	7sZZyEsS578k85PvC3gAYKvd2JHKcI6REDhclMkbwD8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Мереживо.pdf</i>	YVFKE1RwaV9M9otig609pfaP9AP3gyMiYu4cEBYWqtY=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є підготовка фахівців здатних реалізувати себе та прагнути до вдосконалення в професійній сфері, а також надання поглиблених знань у різних сферах деревообробки, обробки на сучасних верстатах з ЧПК, проектуванні та виготовленні меблів.

Особливістю ОП є спрямованість на формування у здобувачів ВО компетентностей для оволодіння сучасними технологіями у галузі мебельного виробництва і обробки деревини на верстатах з ЧПК, навичок soft skills і системного підходу в інженерній діяльності з орієнтацією на регіональну специфіку та потреби роботодавців. Унікальність ОП зумовлена специфікою Чернігівської області, яка значно відрізняється від інших областей у галузі деревообробки і у мебельному виробництві. Тому згадана ОП направлена на підготовку фахівців широкого профілю, які мають знання і навички у різних сферах деревообробки і мебельного виробництва, що дає їм змогу працювати на різних малих і середніх підприємствах, або здійснювати діяльність як ФОП. Реалізація цієї унікальності ОП реалізується наявністю щорічних практик. Після 1 і 2 курсів студенти проходять виробничу практику (ОК29) в обсязі 6 кредитів, під час якої вони здобувають практичні навички роботи. Конструкторсько-технологічна (ОК30, 3 кредити) використовує навички в автоматизованому проектуванні конструкцій та обробки на верстатах з ЧПК. Переддипломна практика (ОК31, 3 кредити) спрямована на вивчення сучасних практик конструювання і технологій та генерацію нових технічних рішень.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місією НУ «ЧП» є розвиток суспільства через освіту та наукові дослідження задля формування лідерства, вирішення глобальних проблем світу, що змінюється, через досягнення стратегічних освітніх цілей: утвердження НУ як провідного, конкурентоспроможного, сучасного національного науково-освітнього центру міжнародного рівня; розвиток особистості та професійне зростання учасників освітнього процесу, формування компетенцій, що визначають конкурентоспроможність випускників на ринку праці; забезпечення відповідності освітніх послуг міжнародним стандартам якості; впровадження новітніх інформаційних технологій та програмного забезпечення, інтеграція НУ «ЧП» у вітчизняний та світовий інформаційний простір <https://www.stu.cn.ua/staticpages/misiya/>. Цілі освітньої програми повністю корелюються з місією НУ «ЧП» завдяки спрямованості на набуття здобувачами вищої освіти фундаментальних знань та практичних навичок в галузі деревообробки і виготовлення меблів, оволодіння методами автоматизованого проектування і сучасними технологіями, здатність випускників конкурувати на ринку праці з випускниками інших ЗВО.

Студенти ОП мають можливість брати участь в міжнародних програмах: школа соціального підприємництва від професора Яна-Урбана Сандала (з подальшим стажуванням у Норвегії), навчальні поїздки за програмами молодіжних обмінів Study Tours to Poland, стажування від Німецького агентства академічних обмінів DAAD, що свідчить про співпрацю в міжнародному просторі при наданні освітніх послуг.

**Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Випуск здобувачів вищої освіти за ОП «Деревообробні та меблеві технології» здійснюється вперше. При розробці ОП були враховані пропозиції здобувачів вищої освіти. Так, проект ОП 2019 р. обговорювався на засіданні кафедри за участю старости групи ТД-171 Соловей С. (протокол №10 від 16.05.19). Соловей С. запропонувала збільшити обсяг навчальної практики. В лютому 2021 року студенти групи ТД-171 були залучені до обговорення проекту ОП 2021 р. (протокол кафедри №7 від 02.02.2021 р.). Здобувачі вищої освіти запропонували збільшити обсяг дисциплін, які стосуються систем автоматизованого проектування і обробки на верстатах з ЧПК. Крім того, результати періодичного опитування студентів, які навчаються за ОП, є предметом обговорення НПП кафедри (гул-форма анкетування: <https://forms.gle/CC2BApzyenf4NaSQA>, <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScIfTYcU1gN1IRRe9WgYmEiQ4swfkYbz87WlNkGjnaeKTWjyQ/viewform>; протокол №4 від 20.11.19). Результати останнього опитування: <https://tmd.stu.cn.ua/main/46-anketuvannya-studentv-4-go-kursu-specalnost-187-derevoobrobn-ta-meblev-tehnologyi.html>, <https://tmd.stu.cn.ua/main/45-anketuvannya-studentv-1-go-kursu-specalnost-187-derevoobrobn-ta-meblev-tehnologyi.html>

- роботодавці

Кафедра ТМД має постійну співпрацю з представниками деревообробних і меблевих підприємств, а також з ФОП, які працюють в цій галузі. Зокрема до обговорення ОП залучалися
- Барановський Сергій Вікторович, технічний директор ТОВ «КОМПАНИЯ СПОРТТЕХНИКА» (<https://kompania-sporttehnika.business-guide.com.ua>, <https://interatletika.com/production/>),
- Мороз Яків Миколайович, ТОВ FREDDO (<http://freddo.in.ua>),
- Коваль Костянтин, технічний директор ТОВ «СіверСпорт» (<https://siversport.com.ua>),
- представники групи компаній «Магр», яка виготовляє деревообробне устаткування (<http://www.magr.com.ua>).
(протоколи засідання кафедри № 12 від 28.06.2019 р., №7 від 05.02.2019 р.)
Разом з відділом з питань працевлаштування, практики та зв'язків з громадськістю кожного року проводяться бізнес форуми із залученням роботодавців (2017 р. - https://www.stu.cn.ua/news_view/2513/; 2018 р. - https://stu.cn.ua/news_view/2986/; 2019 р. - https://www.stu.cn.ua/news_view/3379/; 2020 р. - <https://chg.dcz.gov.ua/novyna/den-karyery-dlya-starshoklasnykiv-chernigova>).

- академічна спільнота

Гарант ОП і завідувач кафедри, к.т.н., доцент Єрошенко А.М. є членом Науково-методичної комісії МОНУ зі спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології», в межах роботи якої йде постійне обговорення проблем підготовки фахівців-деревообробників і меблевиків з представниками НЛТУ, НУБіП і ХНТУСГ ім. Петра Василенка. Інтереси та пропозиції академічної спільноти були враховані при формулюванні цілей, компетентностей і програмних результатів навчання освітньої програми.

- інші стейкхолдери

До інших стейкхолдерів можна віднести некомерційний проект «Дерев'яне мереживо Чернігова» (<https://demer.cn.ua/ua/about>, <https://www.facebook.com/demer.cn.ua/>), з яким кафедра технологій машинобудування та деревообробки НУ «Чернігівська політехніка» співпрацює у відновленні дерев'яного оздоблення старовинних будинків Чернігова ([https://www.facebook.com/demer.cn.ua/posts/1329026034130909?__cft__\[o\]=AZUp64VpHxfvK8Ccs7tNe5E9nzQQJDOdAjPXNiEZoqDBMza7-qa8hsET9ofiIpm91MY3trmFopRGkxs9omMoeVZlaj2CVoUuE6Z9kJDfutukQaMLn2Ot1ppU4jGDov5_p6h7A7NSeWyKzsfEYruxRy-&_tn_=%2CO%2CP-R](https://www.facebook.com/demer.cn.ua/posts/1329026034130909?__cft__[o]=AZUp64VpHxfvK8Ccs7tNe5E9nzQQJDOdAjPXNiEZoqDBMza7-qa8hsET9ofiIpm91MY3trmFopRGkxs9omMoeVZlaj2CVoUuE6Z9kJDfutukQaMLn2Ot1ppU4jGDov5_p6h7A7NSeWyKzsfEYruxRy-&_tn_=%2CO%2CP-R)).

У 2018 році до кафедри звернулися представники Регіонального ландшафтного парку «Ялівщина» (м. Чернігів) з пропозицією виготовлення і розміщення шпаківень у Ялівщині, з метою зменшення ураження дерев короїдом. Протягом трьох років студенти-деревообробники виготовляли і розміщували свої шпаківні в парку (<https://www.facebook.com/MechanicalEngineeringTech/posts/1141043082920516>, <https://www.facebook.com/MechanicalEngineeringTech/posts/826159867742174>, <https://www.facebook.com/MechanicalEngineeringTech/posts/568581596833337>, <https://val.ua/site/109487?fbclid=IwARoKojkYFoEL4lRM9XNiowTHobXQcsgyfsx2QOf4pcarJiiUd1QqSlEaaIE>).

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Сучасне деревообробне устаткування все частіше обладнується системами числового програмного керування (ЧПК), а конструкторське і технологічне підготування виробництва виконується в сучасних САПР. Тому наразі фахівці деревообробники і меблевики повинні мати ґрунтовну підготовку з сучасних САД/САМ/САЕ-систем. Тому в ОП введено ЗК9, ФК7, РН5, які реалізуються обов'язковими дисциплінами ОК7 «Основи інженерної графіки» (6 кредитів), ОК12 «Інформаційні технології» (3 кредити), ОК19 «Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки» (10 кредитів), ОК25 «Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів» (7 кредитів). Студенти мають можливість посилити свої навички з автоматизованого проектування конструкцій і технологій завдяки вибірковим дисциплінам, які передбачені навчальним планом, зокрема, ВБ1.1 «Прикладні комп'ютерні технології в галузі», ВБ5.2 «Інноваційні технології проектування», ВБ9.1 «Автоматизоване проектування дерев'яних конструкцій», ВБ9.2 «СALS технології», ВБ10.1 «Основи автоматизації і автоматизація процесів деревообробки».

Практичні навички з САМ-технологій студенти набувають на фрезерних верстатах з ЧПК, які наявні в лабораторіях кафедри.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

В Чернігівській області відсутні великі деревообробні та меблеві підприємства. Особливістю регіону є наявність великої чисельності малих підприємств і ФОП, які займаються, головним чином, проектуванням та виготовленням меблів на замовлення. Великий попит на продукцію таких суб'єктів господарської діяльності зумовлений наявністю географічно не далекого ринку м. Київ, на якому чернігівські виробники успішно конкурують якістю і ціною виробів. Тому в ОП передбачені ФК4, ФК10, ФК11, ФК17, РН4, РН5, РН11, які направлені на формування у випускників компетентностей щодо ведення власного бізнесу з виготовлення меблів. Згадані компетентності та результати навчання формуються дисциплінами ОК8 “Безпека життєдіяльності та основи охорони праці” (3 кредити), ОК11 “Економіка підприємства” (3 кредити), ОК16 “Технологія конструкційних матеріалів” (4 кредити), ОК22 “Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит” (7 кредитів), ОК23 “Технологія виробів з деревини та виробництва меблів” (14 кредитів), ОК25 “Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів” (7 кредитів), ОК27 “Технології опорядження деревини” (3 кредити), ОК28 “Проектування деревообробних виробництв” (5 кредитів) і можуть бути розширені вибором вибіркових дисциплін ВБ4.1 “Основи технічної творчості”, ВБ5.1 “Технологічне оснащення для деревообробки”, ВБ6.1 “Обладнання галузі”, ВБ7.1 “Різання деревини та дереворізальні інструменти”.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Підготовка бакалаврів-деревообробників на кафедрі ТМД почалася відносно недавно, з 2012 року. При підготовці ліцензійних документів наша кафедра плідно співпрацювала з університетами України, які мають великий досвід у підготовці фахівців, що обраховується десятками років, зокрема Національний лісотехнічний університет України і Національний університет біоресурсів і природокористування. При створенні навчальних планів, наповнення дисциплін, а в подальшому і освітньої програми, ми орієнтувалися на академічні і наукові здобутки профільних кафедр згаданих університетів.

При розробці ОП прямих контактів з представниками закордонних ЗВО не здійснювалося, але була зібрана інформація щодо досвіду підготовки фахівців-деревообробників з відкритих джерел. Зокрема у Технічному університеті Зволена, Словаччина (<https://df.tuzvo.sk/en/study-programmes#collapse4-1>) і у Білоруському державному технологічному університеті (<https://www.belstu.by/faculties/lid/tidid/uchebnaya-rabota.html>)

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

ОП «Деревообробні та меблеві технології» 2017 року затверджена Вченою радою ЧНТУ (протокол № 8 від "31" серпня 2017 р.) і введена в дію з 1 вересня 2017 р. наказом ректора № 113 від 01 вересня 2017 р. ОП 2019 року затверджена Вченою радою ЧНТУ (протокол № 7 від 27.08.2019 року) і введена в дію з 1 вересня 2019 р. наказом ректора № 94 від 27 серпня 2019 р. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відсутній.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Станом на 2017-2019 роки стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю був відсутній. Тому робоча група відносно програмних результатів навчання за ОП «Деревообробні та меблеві технології» керувалася Національною рамкою кваліфікацій і проектом стандарту, який проходив громадське обговорення.

Програмні результати навчання ОП «Деревообробні та меблеві технології» відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій: рівень освіти – перший (бакалаврський); рівень Національної рамки кваліфікацій – шостий; компетентності особи – здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі деревообробних та меблевих технологій, що передбачає застосування теорій та методів даної предметної області. Змістове наповнення програмних результатів навчання ОП «Деревообробні та меблеві технології» 2017 та 2019 років відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Таким чином, ОП «Деревообробні та меблеві технології» 2017 та 2019 років повністю відповідає основним вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікацій.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування

компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

0

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП має чітку структуру, освітні компоненти становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. Це демонструється через компоненти ОП, які складаються з обов'язкових компонент загальної підготовки, обов'язкових компонент професійної підготовки, вибіркового компонент, практичної підготовки та атестації.

Для опанування сучасних знань в предметній області зміст освітніх компонент направлений на вивчення особливостей будови деревини, її хімічного складу, фізичних і механічних властивостей деревини; особливостей дереворізальних інструментів та загальних даних про обладнання деревообробних підприємств; технологію та обладнання для виготовлення пиломатеріалів; особливості вибору обладнання для сушіння деревини; особливості технологічних процесів виготовлення столярних і меблевих виробів (ОК18, ОК21, ОК23, ОК24, ОК25, ОК26, ОК28 і вибіркова дисципліна ВБ6.1).

Приділяється увага здатності працювати зі спеціалізованим прикладним програмним забезпеченням, зокрема CAD/CAM/CAE-системами, вмінню конструювати вироби з деревини й меблі та розробляти відповідну конструкторсько-технологічну документацію (ОК12, ОК19). В цьому напрямку здобувачам ВО пропонується і ряд вибіркового дисциплін (ВБ1.1, ВБ9.1, ВБ9.2).

Професійні компоненти ОП формують у здобувачів вищої освіти здатність обґрунтовано розраховувати витрати деревини, деревинних та інших матеріалів; здатність обґрунтовувати і розробляти технологічні процеси виготовлення виробів з деревини та меблів з використанням сучасних ресурсощадних технологій, а також здійснювати вибір відповідного сучасного обладнання для виконання технологічних операцій з урахуванням вимог екологічної безпеки (ОК23, ОК28 і вибіркові дисципліни ВБ5.2, ВБ7.2).

Приділяється увага здатності аналізувати і розраховувати економічну ефективність технологічних процесів деревообробки, собівартість виробів з деревини та меблів; узагальнювати результати виробничо-господарської діяльності і розробляти ефективну бізнес-модель щодо започаткування підприємницької діяльності в галузі деревообробки та виробництва меблів (ОК11, ВБ2.2).

Обов'язкові компоненти професійної підготовки формують у здобувачів ВО теоретичні та практичні знання і вміння, а також надають поглиблені знання теоретичного змісту технологічних процесів обробки деревини (ОК17, ОК6, ОК13, ОК14, ОК16).

Всі обов'язкові компоненти забезпечують ПРН ОП. Практична підготовка передбачає три види практик: виробнича, конструкторсько-технологічна, переддипломна. Окремі ОК ОП передбачають використання під час аудиторного та самостійного навчання сучасного деревообробного обладнання, а також використання системи дистанційного навчання Університету (Moodle) <http://eln.stu.cn.ua>, що надає можливість повно та всебічно засвоїти всі освітні компоненти ОП.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

При розробці навчальних планів формування вибіркового компоненти здійснюється відповідно до Закону України "Про вищу освіту" та Положення про організацію освітнього процесу в НУ «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-org-osp1.pdf>).

Здобувачі вищої освіти мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію навчання шляхом вибору навчальних дисциплін, що становить не менш як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти відповідно до Порядку запису здобувачів вищої освіти на вивчення вибіркового навчальних дисциплін у Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-vib-dis.pdf>). З 01.09.2020 р. здобувач вищої освіти має право самостійно через систему дистанційного навчання Moodle вибирати дисципліни не тільки зі своєї ОП, але й з ОП іншої спеціальності НУ «Чернігівська політехніка». В НУ «ЧП» наявні всі інструменти, які надають ЗВО можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію здобувачів вищої освіти. Перелік вибіркового дисципліни визначено в ОП та розміщено у варіативній частині навчального плану, що становить 60 (ОП 2019)/65 (ОП 2017) кредитів ЄКТС. На кураторів, завідувача кафедри, директора інституту ННІ механічної інженерії, технологій та транспорту покладено надання кваліфікованих консультацій щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

З 01.09.2020 р. відповідно до Порядку запису здобувачів вищої освіти на вивчення вибіркового навчальних дисциплін у Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-vib-dis.pdf>) здобувач вищої освіти на 2020-2021 навчальний рік має право самостійно через систему дистанційного навчання Moodle вибирати дисципліни не тільки зі своєї ОП, але й з ОП іншої спеціальності НУ «Чернігівська політехніка».

Кафедра до 1 жовтня кожного навчального року в системі дистанційного навчання Університету «Moodle» в розділі

«Вибіркові дисципліни» розміщують (оновлюють) дистанційні курси з робочими навчальними програмами, силабусами курсів, презентаціями тощо та переліком науково-педагогічних працівників, що їх викладають. Розташування силабусу курсу, а також налаштування режимів запису здобувачів вищої освіти на курс узгоджується з адміністратором системи дистанційного навчання. Для забезпечення вибору здобувачем вищої освіти дисциплін науково-педагогічний працівник, за яким закріплено вибіркову дисципліну, може робити відкрите заняття. Куратори академічних груп здійснюють консультаційну роботу та знайомлять здобувачів вищої освіти з процедурою вибору дисциплін до 1 січня поточного навчального року. Здобувачі вищої освіти через електронну систему Moodle університету до 1 лютого поточного навчального року отримують запрошення з нагадуванням про необхідність здійснити вибір дисциплін (в персональних повідомленнях Moodle та за електронними адресами). Вибір здобувачем вищої освіти дисциплін на наступний навчальний рік здійснюється шляхом самостійного обрання зі списку запропонованих їм для вивчення дисциплін у системі дистанційного навчання Moodle університету до 1 березня поточного навчального року. Здобувачі вищої освіти мають право обрати вибіркові дисципліни на весь період навчання.

До 01.09.2020 року процедуру вибору вибіркових дисциплін регламентував Порядок запису студентів на вивчення вибіркових навчальних дисциплін в Чернігівському національному технологічному університеті, затверджений наказом від 30.11.2015 року №197, який передбачав надання до деканатів робочих навчальних планів та коротких анотацій (силабусів) вибіркових дисциплін. Куратори та деканати ознайомлювали студентів із порядком запису на вивчення вибіркових дисциплін та із переліком вибіркових дисциплін. Свій вибір дисциплін здобувач здійснював шляхом подачі письмової заяви на ім'я декана факультету. За результатами (поданими заявами) розпорядженням по деканату формувалися списки студентів академічних груп за обраними дисциплінами.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка здобувачів вищої освіти проводиться у відповідності до «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НУ «ЧП» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-prakt.pdf>). ОП передбачає проходження практики після кожного курсу навчання. Це дає можливість розвивати Soft and Hard Skills та додає гнучкості у майбутньому виборі місця роботи. Студенти можуть самостійно обирати місце проходження практики. На кафедрі ТМД функціонує науково-виробнича лабораторія з деревообробки (<http://stu.cn.ua/media/files/pdf/p-ridrozdil/1-derevo.pdf>), яка використовується для отримання практичних навичок студентами. До роботи в лабораторії залучаються студенти в межах практики і на умовах суміщення, де вони отримують навички з виготовлення меблів і обробки на верстатах з ЧПК.

Зміст практик і послідовність їх проведення визначається наскрізною програмою для підготовки бакалаврів. В НУ «ЧП» функціонує Відділ з питань працевлаштування, практики та зв'язків з громадськістю (<http://robota-chntu.stu.cn.ua/>), що забезпечує процес організації практичної підготовки здобувачів. На сайті відділу оприлюднений перелік баз практики – (<https://robota-chntu.stu.cn.ua/practice/>), де здобувачі можуть проходити практику: ІнтерАтлетика (ТОВ «Спорттехніка»), ТОВ «СіверСпорт», Група компаній «Magr» тощо. За рахунок практичної підготовки студенти закріплюють та поглиблюють на практиці теоретичні знання у галузі обробки деревини та виготовлення меблів, набувають досвід самостійної науково-дослідної роботи тощо.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

В процесі навчання здобувач має можливість сформувати комплекс навичок Soft skills, які мають універсальний характер і важливі для успішного професійного та особистісного зростання. Отримання навичок Soft skills забезпечується завдяки набуттю загальних компетентностей (ЗК) і відображене у програмних результатах навчання РН8, РН9, РН15, РН16, РН17, які реалізуються освітніми компонентами ОК1, ОК2, ОК3, ОК9, ОК10, ОК20 (табл. 3). Здобуття мовних компетентностей і програмних результатів навчання забезпечується під час вивчення дисциплін ОК4 та ОК5.

Такі навички як вірне виявлення та ефективне вирішення проблем, самостійне прийняття рішень, комунікація, відповідальність формуються протягом усього періоду навчання. Навичка критичного мислення розвивається у здобувачів під час інтерактивного спілкування з викладачем на аудиторних заняттях, в процесі поточного підсумкового контролю, дипломного проектування. Креативність, гнучкість мислення та вміння презентувати власні ідеї розвиваються переважно в освітніх компонентах циклу професійної підготовки. Комунікативні, лідерські та командні навички формуються під час виконання лабораторних робіт та компонент практичної підготовки, коли група здобувачів має спільне завдання, але сформоване з окремих індивідуальних завдань. Формування згаданих та інших навичок Soft skills забезпечується також завдяки участі здобувачів у загальноуніверситетських соціальних, культурних проєктах, наукових заходах.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Наразі відповідний професійний стандарт відсутній. Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010 <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>) випускник з професійною кваліфікацією «Бакалавр з деревообробних та меблевих технологій» може працевлаштуватися на посади з такими професійними назвами робіт: 3415 «Технічні та торговельні представники», 3416 «Закупники», 343 «Технічні фахівці в галузі управління», 3436.1 «Помічники керівників підприємств, установ та організацій», 3436.2 «Помічники керівників виробничих та інших основних підрозділів», 3436.3 «Помічники керівників малих підприємств без апарату управління», 3491 «Лаборанти та техніки в інших сферах наукових досліджень», 41 «Службовці, пов'язані з інформацією»

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Чернігівська політехніка», затвердженого наказом ректора НУ «ЧП» від 31.08.2020 р. № 26 (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-org-osp.pdf>) обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 академічних годин. Навантаження одного навчального року за денною формою навчання – 60 кредитів ЄКТС. Тривалість академічної години складає 40 хвилин. Для здобувачів ВО обсяг годин аудиторного навантаження за видами (лекції, семінарські та практичні заняття) становить 1/3 від загальної кількості годин з дисципліни (за винятком годин на підготовку до екзамену). Обсяг навчальних дисциплін за вільним вибором здобувача ВО складає не менш як 25 % від загальної кількості кредитів ЄКТС (в ОП 2019 р. складає 25,0%, в ОП 2017 р. - 27,0%). Перелік вибіркових дисциплін включається до індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти і є обов'язковим для вивчення. Обсяг часу, відведений для самостійної роботи здобувача вищої освіти, відображено у навчальному плані (https://op.stu.cn.ua/files/np/187DMT_bak_2019.pdf) і становить не менше 2/3 загального обсягу навчальної дисципліни. Зміст самостійної роботи здобувача вищої освіти конкретної навчальної дисципліни визначається робочою програмою дисципліни, методичними матеріалами, завданнями та вказівками викладача. Згідно з опитуванням, всі студенти 4 курсу і 82% першокурсників не вважають себе перевантаженими навчальним процесом. Переважна більшість студентів вказала, що має достатньо часу для самостійної роботи

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

В НУ «ЧП» згідно з п. 9.2.7 Положення про організацію освітнього процесу (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-org-osp1.pdf>) та Положення про порядок організації та проведення дуального навчання, затверджене наказом від 31.08.20 р. № 26 (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-dual.pdf>) існує можливість дуальної форми навчання.

Оскільки згадане Положення було затверджено лише пізніше тому, то підготовка здобувачів ВО за освітньою програмою за дуальною освітою ще не здійснюється. Але на кафедрі ТМД ведуться підготовчі роботи щодо запровадження такої форми освіти, зокрема проводяться перемовини з роботодавцями, розробляються зміни до ОП і навчального плану, готується опитування студентів.

Однак, роботодавці залучаються до формування освітніх компонентів в різних формах. Частково це відбувається через те, що викладачі, задіяні у реалізації ОП, здійснюють наукове консультування підприємств галузі, мають інформацію про практичні задачі, з якими стикаються роботодавці та впроваджують їх у навчальний процес за ОП. З іншого боку, роботодавці залучаються до формування навчальних планів ОП, та мають змогу внести пропозиції через ресурс опитування стейкхолдерів (https://poll.stu.cn.ua/poll_employers/) і на сайті кафедри (<https://tmd.stu.cn.ua/osvtnya-programa-187-2019.html>), а також надати рецензії на ОП. Варто відзначити, що досить значна частка здобувачів ВО працює за фахом на умовах сумісництва, поєднуючи це з навчанням за індивідуальним планом, що також є певним кроком у бік дуальної освіти

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<http://stu.cn.ua/staticpages/pravilapriem/>, <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/pp-cntu2021-1.pdf>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому розроблені Приймальною комісією НУ «Чернігівська політехніка» відповідно до Умов прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2021 році, затверджених наказом МОНУ від 15 жовтня 2020 року № 1274. Вступ на ОП «Деревообробні та меблеві технології» відбувається на базі повної загальної середньої освіти або ступеня «молодший бакалавр» (молодший спеціаліст). Вступ на базі повної загальної середньої освіти повністю регламентується згаданими Правилами та Умовами. Особливості вступу визначаються Переліком предметів (із відповідним зазначенням ваги предметів сертифікату ЗНО), які необхідно скласти для вступу на ОП, який наведено в Додатку 3 Правил. Зокрема вступник повинен надати сертифікат(ти) ЗНО з наступними предметами: Українська мова (ваговий коефіцієнт 0,35), Математика – 0,30 і третій предмет з переліку за вибором вступника з ваговим коефіцієнтом 0,25. Мінімальний бал з кожного предмета не повинен бути меншим за 100. Вага документа про повну загальну середню освіту має коефіцієнт 0,1. При вступі на основі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») може бути визнано та перезараховано не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми за спеціальностями галузі знань 18 Виробництво та технології та не більше 60 кредитів ЄКТС за іншими спеціальностями.

На нашу думку перелік предметів ЗНО, що необхідні для вступу, цілком дозволяє зараховувати вступників, які здатні до навчання за ОП і цілком вмотивовані до отримання фахових знань.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Перезарахування результатів навчання проводиться відповідно до «Порядку визначення академічної різниці та перезарахування навчальних дисциплін у Національному університеті «Чернігівська політехніка»» <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-akad-rizn.pdf>. У ньому розглядається поняття академічної різниці, а також підстави та порядок перезарахування навчальних дисциплін, яке можливе у випадку, якщо назви навчальних дисциплін ідентичні, а кількість кредитів навчальної дисципліни відрізняється менше ніж на 25%, або назви мають незначну стилістичну відмінність, а обсяги та змістова частина не відрізняються. Екзамен може бути зарахований як залік, з відповідною оцінкою за шкалою ЄКТС, або навпаки; недиференційований залік може бути зарахований як диференційований залік, з оцінкою за шкалою ЄКТС не менше «С». Крім того, в НУ діє Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Чернігівська політехніка» <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-akad-mob.pdf>, яке регламентує цілі та завдання, організаційне забезпечення, а також питання визнання та перезарахування результатів навчання здобувачів ВО у закладі-партнері вищої освіти. Університет визнає еквівалентними та перезараховує результати навчання здобувача вищої освіти у ЗВО-партнері. При цьому академічна різниця нормативних та вибіркокових навчальних дисциплін за індивідуальним навчальним планом здобувача вищої освіти не повинна перевищувати 10 навчальних дисциплін. Вказані Порядок та Положення знаходяться на сайті Університету.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

У НУ «Чернігівська політехніка» за ОП «Деревообробні та меблеві технології» підготовка за скороченими термінами навчання не здійснювалася. Прецедентів вступу на старші курси, або поновлення/переведення з інших ЗВО не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулює розділ 3 Порядку визначення академічної різниці та перезарахування навчальних дисциплін при переведенні, поновленні, зарахуванні або академічній мобільності (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-akad-rizn.pdf>). Результати навчання, здобуті шляхом неформальної та/або інформальної освіти, можуть бути визнані університетом. Визнання таких результатів навчання розповсюджується лише на обов'язкові дисципліни ОП. Університет може визнати результати навчання у неформальній освіті в обсязі не більше 10% від загального обсягу за конкретною ОП. Здобувач ВО, який пройшов таке навчання, має звернутися до директора ННІ та написати заяву з проханням визнати результати навчання, отримані у неформальній освіті та перезарахувати отримані кредити. Рішення про визнання таких результатів навчання приймає директор ННІ на підставі документів про проходження здобувачем літньої школи, семінару, тренінгу тощо. Якщо здобувач отримав менше 60 балів, то йому не зараховуються результати навчання у неформальній освіті. У разі негативного висновку предметної комісії щодо визнання результатів навчання здобувач має право звернутися з апеляцією до ректора університету у порядку визначеному «Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка» <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-ppocin.pdf>.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Таких прикладів за даною ОП немає.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу від 31.08.2020 р. (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-org-osp.pdf>) освітній процес здійснюється за такими формами: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є: лекція, лабораторне, практичне, семінарське, індивідуальне заняття. На ОП використовуються лекції, практичні та лабораторні заняття, практична підготовка. Форми та методи навчання добираються НПП відповідно до ПРН і визначені у робочих навчальних програмах, розміщених на порталі дистанційного навчання <https://eln.stu.cn.ua/login/index.php>. Дисципліна «Іноземна мова» викладається лише практичних заняттях, тому що вона забезпечує компетенції з використання англійської мови, які можна здобути лише через практику. У всіх інших дисциплінах основною формою навчання є лекції. Більшість дисциплін професійної підготовки містять лабораторні заняття, на яких студенти отримують прикладні навички з роботи з вимірювальним обладнанням, деревообробним устаткуванням і оснащенням. Під час карантину заняття проводилися в дистанційному форматі, за допомогою Zoom і системи дистанційного навчання університету. Таким чином, поєднання різних форм та методів сприяють досягненню всіх ПРН за ОП. Варто відзначити, що форми та методи навчання з усіх дисциплін ОП прописані у робочих навчальних програмах дисциплін та їх силабусах, які систематично оновлюються та затверджуються у відповідному порядку

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Форми та методи навчання і викладання обираються викладачами відповідно до змісту ОК, можливостей здобувачів вищої освіти щодо засвоєння інформації та з максимальним урахуванням індивідуальних освітніх потреб і запитів. Формою реалізації принципу студентоцентрованого навчання є регулярні опитування здобувачів вищої освіти щодо якості організації освітнього процесу при вивченні навчальних дисциплін (<https://forms.gle/CC2BApzyenf4NaSQA>, <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScIfTYcU1gN1IRRe9WgYmEiQ4swfkYbz87WlNkGjnaeKTWjyQ/viewform>, <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-poll20.pdf>).

Такі опитування проводяться у системі опитування здобувачів вищої освіти щодо якості науково-педагогічного персоналу та освітніх програм Університету (<https://poll.stu.cn.ua/auth.php>) та на порталі дистанційної освіти (<http://eln.stu.cn.ua>). По закінченню семестру гарантом ОП проводиться загальне опитування здобувачів даної ОП (<https://forms.gle/CC2BApzyenf4NaSQA>). Результати опитувань здобувачів вищої освіти показали максимальний рівень задоволеності щодо методів навчання і викладання, які використовуються науково-педагогічними працівниками.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Принципи академічної свободи для студентів реалізуються через: вільний вибір тематики курсових, бакалаврських робіт та місця проходження практики; формування індивідуальної освітньої траєкторії за рахунок вибору освітніх компонент із вибіркового блоку; можливість вільного висловлювання власних думок, формування власної позиції завдяки впровадженню різноманітних методів навчання; під час карантину здійснювати вибір форми проведення занять для окремих дисциплін (очна, дистанційна, змішана).

Методи навчання і викладання за ОП у повній мірі дозволяють реалізувати принципи академічної свободи, з огляду на їх максимальну варіативність, урахування свободи слова й творчості.

НПП обговорюють новації щодо форм і методів навчання на засіданнях кафедри, обираючи ті, що більше сприятимуть досягненню програмних результатів навчання, визначених ОП.

НУ «ЧП» є учасником Magna Charta Universitatum (<https://www.stu.cn.ua/staticpages/magna/>), яка декларує принципи діяльності вищих навчальних закладів, серед яких принцип академічних свобод у ЗВО: «Свобода у дослідженнях і навчанні є фундаментальним принципом університетського життя».

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Інформація про цілі, зміст, очікувані результати, порядок та критерії оцінювання є обов'язковою складовою силабусів і робочих навчальних програм (РП) дисциплін (<https://tmd.stu.cn.ua/osvtnya-programa-187-2019.html>). Інформація по кожній ОК надається здобувачам ВО під час першого навчального заняття у вступній частині, а також настановчих зборів з практики. Силабуси і затверджені РП розміщуються на порталі дистанційного навчання НУ «Чернігівська політехніка», чим забезпечується їх доступність для здобувачів ВО. Загальна інформація з ОП, що містить інформацію про цілі та ПРН представлена на https://op.stu.cn.ua/view/total_view.php. Календарні терміни семестрів, навчальні заняття, екзаменаційні сесії, практики, канікули, випускна атестація студентів містяться у графіку навчального процесу (<https://stu.cn.ua/staticpages/grafik/>).

В НУ «ЧП» щорічно розроблюється та затверджується вченою радою План заходів, спрямованих на адаптацію та збереження контингенту студентів першого курсу (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-zberezennya.pdf>).

З метою створення сприятливих освітніх умов для успішної адаптації першокурсників, самореалізації, формування позиції свідомого, активного та відповідального учасника освітнього процесу з 2021-2022 н.р. у НУ «ЧП» діятиме Школа першокурсника (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-1kurs.pdf>).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Основними формами поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП є:

1. Участь у конференціях різних наукових рівнів та напрямів, які проводяться як на базі НУ «Чернігівська політехніка» (міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі») так і поза його межами. (<http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17649>, <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18207?show=full>).

2. Участь здобувачів вищої освіти ОП за участю НПП у проєкті «Дерев'яне мереживо Чернігова», що покликаний зберегти дерев'яну архітектуру Чернігівщини та відродити історичні пам'ятки.

3. Участь викладачів, студентів та стейкхолдерів у традиційних кафедральних круглих столах, які проводяться в межах традиційної Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», що проводиться щорічно у квітні-травні.

В НУ «Чернігівська політехніка» також створене середовище, сприятливе для активізації наукової роботи молоді через Наукове товариство здобувачів вищої освіти та молодих учених НУ «Чернігівська політехніка», діяльність якого регламентується Положенням від 31.06.2020 року (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-ntov.pdf>). Студенти, що навчаються на ОП, долучаються до наукових досліджень, що проводять НПП кафедри. Здобувачі ВО за ОП (ТД-171, ТД-191) є співвиконавцями наукової теми кафедри ТМД «Розробка енергоефективних конструкцій вузлів верстатів машинобудівної та деревообробної галузі» (державний реєстраційний номер 0118U006997).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НУ «Чернігівська політехніка» РП дисциплін оновлюються щорічно. У структурних підрозділах, які забезпечують навчання за ОП, провадиться системна робота щодо оновлення викладачами змісту освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик. З цієї метою, зокрема, запрошуються висококваліфіковані працівники деревообробної галузі. Інструментом для оновлення змісту дисциплін є досвід участі НПП у міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях, круглих столах, міжнародних виставках деревообробного обладнання та інших проєктах, у ході яких обговорюються сучасні практики та наукові досягнення в деревообробній галузі.

В робочих програмах дисциплін відбувається імплементація закордонного досвіду, з яким НПП ознайомлюються під час стажування. Зокрема Єрошенко А.М. пройшов ознайомче стажування у міжнародній компанії з виробництва меблевої фурнітури Blum, Австрія, жовтень 2019 року. З метою підвищення рівня професійної компетентності, викладання та розвитку навичок Soft Skill, доцент кафедри Сапон С.П закінчив курси: онлайн-центру підвищення кваліфікації Psychodemia, сертифікований ICF курс «Майстерність коучінга: інтегративний підхід», 2019 рік; курс «Основи взаємодії зі співробітниками», 2020 рік.

Крім того, гарант ОП і завідувач кафедри, к.т.н., доцент Єрошенко А.М. є членом Науково-методичної комісії зі спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології» і брав участь у розробці і схваленні стандартів вищої освіти зі спеціальності (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/proekty%20standartiv%20vishcha%20osvita/187-derevoobrobni-ta-meblevi-tehnologii-bakalavr-11122017.doc>,

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/proekty%20standartiv%20vishcha%20osvita/2018/07/02/187-derevoobr-ta-mebl-tekhnpd15052018.doc>), що дозволило оновити робочі програми відповідно до сучасних вимог галузі.

НПП постійно переглядають матеріали навчальних дисциплін, що розміщені на порталі дистанційного навчання. Аналіз досліджень, присвячених науковим та практичним питанням галузі деревообробки, їх систематизація, узагальнення, сприяє своєчасному оновленню змісту освітніх компонентів ОП. При оновленні РП враховуються потреби роботодавців, а також зміни до законодавства. Відповідальним за контроль щодо оновлення змісту навчальних програм є гарант ОП, який узгоджує РП з дисциплін ОП, що розроблені викладачами.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Інтернаціоналізація діяльності НУ «Чернігівська політехніка» є одним із ключових пунктів стратегії його розвитку (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/strategia-roz.pdf>).

Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-akad-mob.pdf>) передбачена можливість учасників освітнього процесу навчатися, викладати, стажуватися чи проводити наукову діяльність тощо в іншому закладі вищої освіти (науковій установі) на території України чи поза її межами, що реалізовується через відділ міжнародного співробітництва (<http://international.stu.cn.ua/>)

Для ознайомлення з вітчизняними та зарубіжними дослідженнями здобувачі освіти та НПП, які забезпечують ОП, мають постійний доступ до наукометричних баз Scopus, WoS та Springer Link (http://library2.stu.cn.ua/novini_biblioteki/id/3179, http://library2.stu.cn.ua/novini_biblioteki/id/3700). Співробітники кафедри щорічно беруть участь в міжнародних наукових конференціях (<https://stu.cn.ua/staticpages/conference/>). Відділом міжнародного співробітництва НУ «Чернігівська політехніка» створено Telegram-канал, який оперативно інформує викладачів і студентів про програми міжнародних стажувань (https://t.me/cpnu_international).

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Перевірка результатів навчання здійснюється у відповідності до внутрішніх нормативних документів, а саме Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-vnutrsist.pdf>), Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/go-pp-ocin.doc>).

Оцінка підготовки здобувачів вищої освіти з дисциплін освітньо-професійної програми здійснюється на різних етапах її вивчення у формі контрольних заходів, а саме поточного, проміжного та семестрового контролю. Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, практичних, лабораторних занять та консультацій (усне опитування, письмове опитування, комбіноване опитування, тестування, реферативні доповіді, вирішення практичних завдань), виконання індивідуальних завдань, наукова робота (написання наукових статей, доповіді на конференціях тощо) і оцінюється сумою набраних балів.

Форма проведення та оцінювання контрольних заходів чітко прописана в робочій програмі кожної навчальної дисципліни.

Метою проміжного контролю є оцінка результатів знань здобувачів після вивчення логічно завершеної частини дисципліни, який проводиться у формі контрольної роботи і також оцінюється сумою балів.

Семестровий контроль проводиться у терміни, що передбачені графіком навчального процесу. Форма семестрового контролю визначена навчальним планом та робочою програмою навчальної дисципліни: екзамен, залік, захист

курсної роботи/проекту. Залік або екзамен є основною формою семестрового контролю (форма проведення - усна, письмова, комбінована), який здійснюється після вивчення навчальної дисципліни, і оцінюється за національною шкалою та шкалою ЄКТС. Перелік питань, що виносяться на іспит/залік, знаходиться у відкритому доступі. Метод оцінювання екзаменів та заліків чітко визначений у робочій програмі кожної навчальної дисципліни. Підсумкова оцінка з навчальних дисциплін складається з суми балів за виконання всіх видів робіт, що виконувались протягом семестру, та кількості балів, отриманих на екзамені/заліку.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Форми контрольних заходів та критерії їх оцінювання визначаються у робочих програмах навчальних дисциплін, які з метою забезпечення доступності, чіткості та зрозумілості цих форм та критеріїв розміщуються на порталі дистанційної освіти Університету <https://eln.stu.cn.ua/>. Зазначена мета досягається завдяки ґрунтовному підходу науково-педагогічних працівників кафедри до планування і формулювання конкретних контрольних заходів та критеріїв їх оцінювання.

Крім того, інформація щодо форм контрольних заходів та критеріїв їх оцінювання міститься у методичних вказівках до практичних/лабораторних занять, до самостійної роботи, до написання курсових робіт (проектів), чим додатково забезпечується їх чіткість, зрозумілість та доступність для здобувачів вищої освіти.

Збір інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання для здобувачів вищої освіти проводиться на консультаціях перед контрольними заходами. В разі незрозумілості критеріїв викладач проводить роз'яснення. Викладач, за домовленістю зі студентами, може скорегувати критерії оцінювання і надалі внести відповідні виправлення в робочу програму.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про внутрішні нормативні документи, а саме Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-vnutrsist.pdf>), Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/go-pp-ocin.doc>), форми контрольних заходів, критерії їх оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти на першому лекційному занятті. Особливо наголошується, що дана інформація міститься у робочій програмі дисципліни та методичних вказівках, які знаходяться у відкритому доступі для здобувачів вищої освіти на сторінці системи дистанційного навчання. При виникненні питань дана інформація може бути додатково роз'яснена викладачем як групі, так і індивідуально під час консультацій.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

На момент розробки освітньо-професійної програми «Деревообробні та меблеві технології» в 2017 році (з корекцією у 2019 році) стандарт вищої освіти за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти був відсутній. Тому атестація здійснюється у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи бакалавра.

В Національному університеті «Чернігівська політехніка» діє Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій для атестації здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-ekzam1.pdf>), де зазначено, що атестація – це встановлення відповідності результатів навчання здобувачів вищої освіти вимогам освітньої програми, яка може здійснюватися у формі публічного захисту кваліфікаційних робіт.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів за ОП «Деревообробні та меблеві технології» регламентується Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/go-pp-ocin.doc>), Доступність даного Положення для учасників освітнього процесу забезпечується через вільний доступ до електронного документу на сторінці «Нормативна база» (<https://www.stu.cn.ua/staticpages/public-info/>) вебсайту Національного університету «Чернігівська політехніка».

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Для оцінки об'єктивності роботи викладачів під час екзаменаційної сесії в Національному університеті «Чернігівська політехніка» працює «гаряча лінія», «скриньки довіри», розміщені в корпусах Університету, та електронна пошта dovira_chntu@ukr.net, куди здобувачі вищої освіти можуть подати свої анонімні зауваження про необ'єктивність під час складання контрольних заходів, порушення академічної доброчесності тощо. Результати оцінювання знань можуть бути оскаржені здобувачами вищої освіти шляхом подання апеляцій. Порядок подання та розгляду апеляцій передбачений Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-ppocin.pdf>).

Для вирішення спірних питань, пов'язаних з організацією та проведенням семестрового контролю, забезпечення об'єктивності екзаменаторів, оцінювання практик та атестації здобувачів вищої освіти розпорядженням директора Навчально-наукового інституту механічної інженерії, технологій та транспорту створюється апеляційна комісія, до складу якої включаються завідувачі кафедр, науково-педагогічні працівники та представники органів студентського самоврядування.

За період навчання бакалаврів за програмою, що акредитується, конфлікту інтересів не виникало. Скарг студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Процедура повторного проходження контрольних заходів за ОП «Деревообробні та меблеві технології» врегульована Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка», що знаходиться у вільному доступі (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/go-pp-ocin.doc>).

В даному Положенні зазначається, що здобувачам вищої освіти, які під час семестрового контролю одержали незадовільні оцінки (в тому числі й враховуючи неявку на екзамен (диференційований залік) без поважних причин) з дисциплін, сумарний обсяг яких не перевищує 20 кредитів, дозволяється ліквідувати академічну заборгованість. На ліквідацію академічної заборгованості виноситься весь обсяг теоретичного матеріалу, що передбачений робочою програмою навчальної дисципліни. Академічна заборгованість повинна бути ліквідована до атестації здобувача вищої освіти, а у випадку коли заборгованість виникла з дисципліни, знання, вміння та навички з якої, відповідно до структурно-логічної схеми підготовки фахівця, потрібні для вивчення навчальних дисциплін наступного семестру, то така заборгованість повинна бути ліквідована до початку нового семестру. Скарги студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не надходили.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів на ОП «Деревообробні та меблеві технології» врегульовано Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти Національного університету «Чернігівська політехніка», що знаходиться у вільному доступі (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/go-pp-ocin.doc>).

В даному Положенні зазначається, що результати оцінювання знань під час семестрового контролю, оцінювання практик та атестації, а також при визнанні результатів навчання у неформальній та/або інформальній освіті можуть бути оскаржені здобувачами вищої освіти. Для вирішення спірних питань, пов'язаних з організацією та проведенням семестрового контролю, оцінювання практик, атестації та визнання результатів навчання у неформальній та/або інформальній освіті в Навчально-науковому інституті механічної інженерії, технологій та транспорту розпорядженням директора створюється апеляційна комісія, до складу якої включаються завідувачі кафедр, науково-педагогічні працівники та представники органів студентського самоврядування. Головою апеляційної комісії призначається директор ННІ.

За період навчання бакалаврів за програмою, що акредитується, оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було. Конфлікту інтересів не виникало. Скарги студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не надходили.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

У Національному університеті «Чернігівська політехніка» діє Кодекс академічної доброчесності Національного університету «Чернігівська політехніка» <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-kodex.pdf>, розроблений для досягнення місії університету – створювати та поширювати знання, ідеї та інновації для формування людського капіталу та міжнародної конкурентоспроможності України. Він визначає загальні принципи, підходи, краші практики та відповідальність за недоброчесну поведінку учасників освітнього процесу під час навчання, викладання, провадження методичної, наукової, творчої, організаційно-виховної та інших видів діяльності. Також у Національному університеті «Чернігівська політехніка» функціонує Інформаційний центр запобігання та виявлення плагіату Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-infocentr.pdf>) та Комісія з питань академічної доброчесності Національного університету «Чернігівська політехніка», яка діє на підставі Положення (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-komis1.pdf>). Крім того, також на сторінці Університету створено розділ Академічна доброчесність (<https://www.stu.cn.ua/staticpages/akadem-dobrochesnist/>), де підбрано та розміщено цілу низку нормативних й допоміжних документів щодо дотримання академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Згідно з Положенням про інформаційний центр запобігання та виявлення плагіату Національного університету «Чернігівська політехніка» від 31.08.2020 року (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-infocentr.pdf>) перевірка на академічний плагіат підлягають: навчальні (курсіві роботи/проєкти, реферати тощо) та випускні кваліфікаційні роботи бакалаврів. Перевірка щодо наявності можливих фактів академічного плагіату здійснюється у відповідності до вимог Закону України «Про вищу освіту» № 76-VIII від 28.12.2014 року ст. 19 п. 5 та у відповідності до Меморандумів між Міністерством освіти і науки України та Компанією Plagiat.pl із застосуванням програмного забезпечення StrikePlagiarism. В оновленій ОП 2019 р. до блоку обов'язкових дисциплін додано навчальну дисципліну «Основи академічного письма», яка передбачає такі теми як «академічна культура», «академічна

добросесність» тощо. НПП освітньої програми «Деревообробні та меблеві технології» постійно підвищують рівень академічної добросесності. Зокрема, доценти Сапон С.П., Бойко А.Г., Космач О.П. проходили онлайн-тренінг «Академічна добросесність в університеті» (<https://vumonline.ua/course/academic-integrity-at-the-university/>), який створений під егідою Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

Яким чином ЗВО популяризує академічну добросесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Попередження плагіату в академічному середовищі НУ «Чернігівська політехніка» здійснюють Інформаційний центр запобігання та виявлення плагіату (http://library2.stu.cn.ua/pa_doromogu_naukovcyu/akademichna_dobrochesnistj/), відділ методичної роботи, акредитації та ліцензування, деканати факультетів та кафедри через проведення комплексу профілактичних заходів, які полягають в інформуванні здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників про необхідність дотримання правил Кодексу академічної добросесності Університету (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-kodex.pdf>), Положення про інформаційний центр запобігання та виявлення плагіату Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-infocentr.pdf>) та ознайомленні з документами, що унормовують запобігання академічного плагіату і встановлюють відповідальність за академічний плагіат.

Крім того, з моменту створення ОП в 2017 р. до блоку обов'язкових дисциплін введено навчальну дисципліну «Фахова українська мова та основи ділової комунікації», теми якої включають, крім фахової української мови, основи академічної культури і академічної добросесності.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної добросесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Згідно з Кодексом академічної добросесності Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-kodex.pdf>) учасники освітнього процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недобросесну поведінку. Порушення академічної добросесності здобувачами вищої освіти можуть мати наслідки: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, екзамен, залік тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з Університету; позбавлення академічної стипендії.

На ОП «Деревообробні та меблеві технології» випадків порушення академічної добросесності не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Рівень професіоналізму НПП є головним критерієм проходження ними конкурсного добору. Процедура конкурсного добору регламентується «Порядком проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад від 31.08.2020 р.» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-kv-vakant.pdf>).

У конкурсі можуть брати участь особи, які отримали повну вищу освіту і за своїми професійно-кваліфікаційними якостями відповідають вимогам, викладеним у Порядку. Додатковими вимогами є: вільне володіння державною мовою, висока цифрова грамотність, розуміння місії НУ; наявність повного пакету навчально-методичного забезпечення дисциплін; наявність наукових праць у фахових виданнях України категорії Б або В та/або в періодичних виданнях, включених до Scopus або WoS; індекс Гірша на рівні не менше 1 за даними Google Scholar; досвід участі у наукових та науково-технічних роботах; високий рівень наукової та професійної активності. Повний перелік вимог до претендента на посаду визначається відповідними посадовими інструкціями. Претенденту можуть запропонувати провести пробну лекцію чи практичне заняття у присутності членів призначеної методичної комісії, з метою визначення рівня професіоналізму претендента. Також під час проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантної посади зав. кафедри, професора, доцента, старшого викладача, асистента та укладення з ним трудового договору враховується відповідність кваліфікації за дипломом про вищу освіту, науковий ступінь або учене звання дисциплінам, які необхідно викладати за профілем кафедри

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

НУ «Чернігівська політехніка» і кафедра технологій машинобудування та деревообробки залучає до організації та реалізації освітнього процесу на умовах договорів про співпрацю професіоналів-практиків, представників роботодавців.

Перелік установ, з якими укладено угоди про співпрацю, зокрема щодо загального партнерства, працевлаштування випускників, практичної підготовки та професійного стажування здобувачів ВО і НПП, оприлюднені на сайті університету: <https://www.stu.cn.ua/staticpages/partners/>.

До обговорення ОП «Деревообробні та меблеві технології» з метою врахування вимог роботодавців постійно залучаються представники підприємств Чернігова, які мають деревообробні цехи. Зокрема, ТОВ «КОМПАНІЯ СПОРТТЕХНІКА», ТОВ «СіверСпорт», ТОВ «FREDDO», групи компаній «Магп».

Так Сергій Барановський (ТОВ «КОМПАНІЯ СПОРТТЕХНІКА») на засіданні кафедри 28.06.2019 (протокол №12) запропонував посилити підготовку студентів щодо безпечності лакофарбового покриття виробів з деревини. Реагуючи на пропозицію стейкхолдера до ОП 2019 року було внесено зміни шляхом переведення дисципліни

“Технології опорядження деревини” з вибіркової частини до обов'язкових компонентів ОП (ОК27). Аналогічно, на засіданні кафедри 05.02.2019 р. (протокол №7) Яків Мороз (ТОВ “FREDDO”) запропонував для посилення економічної грамотності бакалаврів-деревобробників зробити дисципліну “Економіка підприємства” обов'язковою. Ця пропозиція була врахована в ОП 2019 року.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Доцент кафедри ТМД Ігнатенко П.Л. має практичний досвід виготовлення корпусних меблів. Наразі він керує виробничою практикою, під час якої студенти залучаються до роботи в науково-виробничій лабораторії кафедри для виготовлення меблів для аудиторій університету.

Представники роботодавців регулярно проводять зустрічі зі студентами випускних курсів, на яких розповідають про перспективи працевлаштування в галузі, про сучасні тенденції на ринку праці і перспективні технології та устаткування, які впроваджуються на їх підприємствах.

Зокрема Юрій Семенюк (ТОВ “КОМПАНІЯ СПОРТТЕХНІКА”) провів лекцію про автоматизацію виробничого процесу виготовлення дитячих майданчиків, нормування технологічних процесів, облік норм витрат матеріалів. Яків Мороз (ТОВ “FREDDO”) в межах дисципліни “Технології опорядження деревини” розповів про нове і перспективне мікроцементове покриття, яке застосовують і для покриття виробів з деревини і деревинних композитів.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

В НУ «ЧП» діє «Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників» <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-pidv-kval.pdf>, яким запроваджено систему підвищення кваліфікації та стажування. До видів навчання НПП відносяться: довгострокове та короткострокове підвищення кваліфікації. Науково-дослідною та відділом міжнародного співробітництва НУ «ЧП» запроваджено регулярні розсилки анонсів конференцій, дайджестів можливостей щодо участі викладачів. Створено Telegram-канал щодо міжнародних стажувань для викладачів і студентів (https://t.me/crpu_international). Враховуючи те, що більшість НПП ОП активно займається грантовою роботою та науковою діяльністю, НУ «ЧП» сприяє їм в цій роботі і надає консультативну допомогу. НПП мають можливість проходити наукові стажування за кордоном.

Зокрема, за організаційної підтримки НУ «ЧП», з 09.09.2018 по 15.09.2018 р. гарант ОП А. Єрошенко успішно пройшов міжнародне наукове стажування «Innovation in science: The challenges of our time» (The professional program in 120 hours by the course «Technics, Technology, Engineering») у Болгарії в Varna Free University «Chernorizets Hrabar» (сертифікат № С-9076/15.09.2018 р.).

За сприяння НУ «Чернігівська політехніка» викладачі кафедри пройшли підвищення кваліфікації у Національному лісотехнічному університеті України.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В НУ «ЧП» систематично проводиться робота зі стимулювання розвитку НПП та їх заохочення за досягнення у фаховій сфері. Розроблено та впроваджено Положення про щорічне оцінювання НПП і кафедр <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-ocinnpp3.pdf>, згідно з яким оцінюються здобутки викладачів. За результатами щорічного оцінювання топ-10 викладачів отримують зменшення обсягів навчального навантаження на наступний навчальний рік. Крім того, у відповідності до даного положення до 01 вересня поточного року видається відповідний наказ ректора, яким, окрім затвердження результатів щорічного оцінювання, може передбачатися нагородження у цілому або за окремими показниками кращих кафедр та НПП дипломами, грамотами, іншими відзнаками; преміювання науково-педагогічних працівників, встановлення їм надбавок до посадових окладів згідно із Положенням про преміювання співробітників за результатами наукових досліджень <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-premnau.pdf>. Зокрема, преміювання науково-педагогічних працівників, які у звітному році стали авторами опублікованих наукових праць у періодичних виданнях, включених до БД Scopus або БД WoS (п. 2.3 згаданого Положення), преміювання за зростання на одиницю індексу Гірша у наукометричних баз даних Scopus або WoS (п. 2.4), преміювання авторського колективу осіб за підготовку та подачу грантової заявки (п. 2.5), преміювання авторського колективу осіб за патентування науково-технічних розробок та винаходів (п. 2.6).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Освітня діяльність з підготовки здобувачів ВО забезпечується матеріально-технічною базою НУ «ЧП», що відповідає Ліцензійним вимогам провадження освітньої діяльності.

Підготовка студентів за ОП здійснюється у навчальних корпусах №1 і №2, де для освітнього процесу використовуються аудиторії та навчальні лабораторії.

Кафедра ТМД розміщується в 2-му корпусі НУ “ЧП”. Для проведення лекцій з навчальних дисциплін, які викладає кафедра, закріплені дві лекційні аудиторії (2-306 і 2-210), які обладнані сучасною проєкційною технікою. Для

проведення лабораторних і практичних занять використовуються: науково-виробнича лабораторія з деревообробки і виготовлення меблів (2-113, 2-114), деревообробна майстерня, обчислювально-вимірвальна лабораторія (2-209), спеціалізовані лабораторії (2-106, 2-105, 2-208) та аудиторії (2-208а, 2-208б). Лабораторії оснащені сучасними приладами та устаткуванням, необхідними для забезпечення виконання навчального плану з відповідних дисциплін (табл. 1).

В освітньому процесі використовується платформа дистанційного навчання Moodle (<https://eln.stu.cn.ua/>).

Студенти та НПП забезпечені вільним доступом до: інтернету, фондів наукової бібліотеки НУ, електронного архіву (<http://ir.stu.cn.ua/>), веб-ресурсів Університету (<https://www.facebook.com/cheopolytech/>, <https://www.stu.cn.ua/>), баз даних, зокрема Scopus та WoS.

Кафедра має власні інформаційні ресурси (<https://tmd.stu.cn.ua>,

<https://www.facebook.com/MechanicalEngineeringTech>, https://www.instagram.com/kaf_texmash_derevoobrobka/).

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Освітнє середовище, створене в НУ «Чернігівська політехніка» завдяки матеріальним складовим (аудиторії, бібліотека, спорткомплекс) та партнерська взаємодія зі здобувачами ВО, відповідають критеріям студентоцентрованого навчання, дозволяє гнучко і оперативно реагувати та задовольняти різноманітні потреби здобувачів ВО. Їх виявлення здійснюється шляхом проведення періодичних опитувань, комунікації здобувачів ВО з кураторами, здобувачами старших курсів, органами студентського самоврядування. За результатами опитувань вживаються заходи для врахування потреб та інтересів здобувачів ВО.

Комфортність освітнього середовища в НУ забезпечується спільно з органами студентського самоврядування: Студентською радою та Первинною профспілкою здобувачів ВО. Представники студентського самоврядування беруть участь в роботі ректорату, вченої ради Університету, Конференції трудового колективу, Стипендіальної комісії, де мають можливість представляти свої інтереси.

Гарантом ОП проведено опитування студентів, які навчаються за ОП «Деревообробні та меблеві технології», щодо важливості/якості роботи бібліотеки, деканату, кафедри, структурних підрозділів університету, буфету, роботи студради, куратора тощо.

Результати анкетування показали: задоволені рівнем консультативної підтримки (на кафедрі, у деканаті, бібліотеці) – 95%, рівнем соціальної підтримки (проживання, харчування, стипендії, соціальна допомога та ін.) – 87%. Цілком незадоволених освітнім середовищем не виявлено.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпечність життя та здоров'я здобувачів ВО НУ «Чернігівська політехніка» гарантується законодавством України та забезпечується відповідними структурами Університету. Приміщення та будівлі знаходяться у задовільному санітарно-технічному стані та відповідають нормативним документам (Акти санітарно-епідеміологічного обстеження, експертний висновок №102/1 щодо протипожежного стану об'єкта, Акт перевірки суб'єкта господарювання тощо). Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я досягається шляхом дотримання норм техніки безпеки, санітарних та гігієнічних норм, постійним інструктуванням НПП й здобувачів ВО щодо дій у надзвичайних ситуаціях, з цивільного захисту та безпеки життєдіяльності, завдяки сприятливій психологічній атмосфері, охороною навчальних корпусів та відсутністю проявів насилля. У всіх приміщеннях Університету забезпечується необхідний тепловий, санітарний та протипожежний режим.

Для унеможливлення психічного перенавантаження, запобігання булінгу

(<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/p-antibul.pdf>) діє Психологічна служба

(<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/p-psihslužba.pdf>), розроблено План заходів, спрямованих на адаптацію та збереження контингенту здобувачів ВО першого курсу (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-zberezennya.pdf>).

За час реалізації ОП звернень до Психологічної служби не було.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Задля унормування механізмів освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів ВО в НУ створена загальнодоступна документаційна база <https://www.stu.cn.ua/staticpages/public-info/>.

Освітня підтримка здійснюється через директорат Навчально-наукового інституту механічної інженерії, технологій та транспорту. Для вирішення більшості організаційних питань за групами закріплені куратори з осіб НПП, студентські тьютори (куратори). Механізм цієї підтримки працює через структуру: директорат – кафедра – куратори – студентські тьютори – старости академічних груп – студентська рада. Куратори досліджують ситуацію в групі, надають психологічну підтримку за потреби, періодично відвідують студентів у гуртожитках, дають їм життєві поради, рекомендують місця практики та працевлаштування тощо.

Освітня та організаційна підтримка: створено потужне матеріально-технічне та навчально-методичне забезпечення; впроваджуються інноваційні технології та методи навчання у т.ч. через електронне супроводження освітньої діяльності. Здобувачі ВО мають можливість реалізувати право на участь у програмах академічної мобільності, вільного вибору дисциплін, навчатися за індивідуальним планом.

Інформаційна підтримка здійснюється всіма структурними підрозділами Університету, що мають власні сайти та сторінки в соціальних мережах з інформацією щодо освітньої, наукової, виховної, організаційної роботи та заходів, що проводяться в межах структурного підрозділу. Важливими елементами інформаційної підтримки є веб ресурси

НУ «ЧП» (<https://www.stu.cn.ua>) та наукової бібліотеки Університету (library2.stu.cn.ua/).

Основними напрямками соціальної підтримки є соціальний захист, поліпшення побутових умов у гуртожитках, організація оздоровлення та відпочинку здобувачів ВО. Для підвищення життєвого рівня, за успіхи у навчанні, у громадській, спортивній і науковій діяльності НУ заохочує здобувачів ВО (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-matdor.pdf>). За рейтингом успішності, на конкурсній основі, з урахуванням соціального статусу здійснюється їх переведення на навчання за кошти державного бюджету (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-pereved-b.pdf>). Соціально-психологічну підтримку здобувачів надає Психологічна служба університету (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/p-psihsluzba.pdf>). Консультаційна підтримка забезпечується підрозділами НУ: бухгалтерією, військово-обліковим відділом, відділом з питань працевлаштування, практики та зв'язків з громадськістю. Проводяться щотижневі консультації викладачів, директорату, консультативна підтримка із працевлаштування (ярмарок вакансій, день кар'єри, численні тренінги (<https://robota-chntu.stu.cn.ua>). Важливою є робота кураторів, які під час щотижневих комунікаційних годин проводять бесіди та опитування здобувачів ВО щодо їх потреб та інтересів.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

НУ «ЧП» створює достатні умови для забезпечення права на освіту особам з особливими освітніми потребами. На сайті університету, в правилах прийому (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/pp-cntu2021-1.pdf>) та нормативних документах наведено перелік можливостей для навчання таких осіб, зокрема, можливість заочної (дистанційної) форми навчання, академічної відпустки, вільного відвідування занять – Порядок надання дозволу на вільне відвідування занять (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-vilne-vid.pdf>). Впродовж навчання осіб з особливими освітніми потребами їх супроводжує Психологічна служба. Для координації роботи в напрямку освіти таких осіб в НУ створено Центр інклюзивної освіти з відповідним положенням (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-inkluzo.pdf>), який поширює інформацію щодо надання освітніх послуг для зазначеної категорії осіб. Крім того, такі здобувачі ВО мають можливість формування індивідуального навчального плану. Всі навчальні корпуси Університету обладнані пандусами для маломобільних груп населення, в наявності спеціально обладнана санітарна кімната. Передбачено порядок супроводу осіб, що потребують допомоги (через чергових корпусів) – «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-invalid.pdf>).

Серед здобувачів ВО за ОП, що акредитується, особи з особливими потребами не навчаються.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Документи, які регулюють політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) розміщено на сайті університету в «Нормативна база» (<https://www.stu.cn.ua/staticpages/public-info/>).

Політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) регулює «Положення щодо протидії булінгу (цькуванню) у НУ «ЧП» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/polozenie/p-antibul.pdf>) та Положення про порядок роботи зі зверненням громадян у НУ «ЧП» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-zvernennya.pdf>), «Антикорупційна програма НУ «ЧП»» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/antikor-programa.pdf>). У випадку виникнення конфліктної ситуації (булінг, домагання сексуального характеру, корупція або скарги іншого характеру) подається заява до загального відділу університету на ім'я ректора. Первинний розгляд письмових звернень громадян проводиться ректором або проректорами відповідно до їх повноважень. За кожним фактом звернення проводиться ретельна перевірка, результати якої надаються ректору/проректорам. Громадянину, що подав звернення, надається відповідь. Положенням щодо протидії булінгу передбачається, що після звернення до ректора про випадок булінгу факти перевіряє спеціально створена комісія, після чого приймається рішення відповідно до чинного законодавства. Якщо комісія не кваліфікує даний випадок як булінг, а постраждалий не згодний із цим, то він може одразу ж звернутись до органів Національної поліції України. Але, за будь-якого рішення комісії, ректор забезпечує психологічну підтримку усім учасникам конфлікту. Що стосується антикорупційних заходів, то вони скеровані на: запобігання корупції, у тому числі на виявлення та усунення причин корупції; виявлення, розкриття та розслідування корупційних правопорушень; мінімізацію та усунення наслідків корупційних правопорушень; і врегулюються «Антикорупційною програмою НУ «ЧП»» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/antikor-programa.pdf>). У відповідності до «Положення про порядок роботи зі зверненням громадян» скарги про наявність порушень чи недоліків у роботі університету, пов'язаних з корупцією, розглядаються відповідно до законів України, за необхідністю – з залученням працівників правоохоронних органів відповідно до їх компетенції. За кожним фактом звернення проводиться ретельна перевірка, результати якої надаються ректору, де зазначається, чи було підтверджено зазначені факти, а також які заходи було вжито, і чи притягнуті до відповідальності винні особи. Громадянину, що подав звернення, надається відповідь. Рішення керівництва університету щодо розгляду скарги у разі незгоди з ним громадянина, може бути оскаржене в суді у терміни, встановлені законодавством України. Слід відзначити, що під час реалізації ОП випадків подібних конфліктних ситуацій (корупційних, дискримінаційних або сексуальних домагань) не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-vnutrsist.pdf>).

Порядок розробки, затвердження, моніторингу та закриття освітніх програм у Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-rozr-op.pdf>).

Положення про організацію опитування стейкхолдерів щодо якості освіти і освітньої діяльності Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-stakehod.pdf>).

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Процедура моніторингу та перегляду ОП в НУ «ЧП» регламентується Порядком розробки, затвердження, моніторингу та закриття освітніх програм у НУ «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-rozr-op2.pdf>). Моніторинг та періодичний перегляд освітньої програми може здійснюватися з ініціативи стейкхолдерів, керівника проектної групи (гаранта освітньої програми), групи забезпечення відповідної спеціальності та керівництва Університету шляхом аналізу ефективності її подальшої реалізації в незмінному вигляді з урахуванням: висновків акредитаційної експертизи; відгуків стейкхолдерів; переглядом місії та стратегії закладу освіти; результатами наукових досліджень; результатами вступної кампанії. В Університеті працює рада із забезпечення якості вищої освіти, яка виробляє стратегію Університету в сфері забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (Положення про раду із забезпечення якості вищої освіти в Національному університеті «Чернігівська політехніка» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-rada1.pdf>), (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/protokol-yak1.pdf>). Моніторинг ОП проводиться постійно, а періодичний перегляд – один раз на рік (до початку нового навчального року). У випадку змін гарант здійснює коригування потрібних елементів ОП, узгоджує її з навчальним відділом, відділом методичної роботи, акредитації та ліцензування та вносить на затвердження вченої ради. Після чого ОП оприлюднюється на офіційних веб-ресурсах НУ (https://op.stu.cn.ua/view/total_view.php).

В ОП бакалаврів 2019 року в блок обов'язкових дисциплін вводяться навчальні дисципліни: «Громадянська освіта», яка спрямована на ознайомлення здобувачів ВО із засадами академічної доброчесності; «Економіка підприємства», «Технології опорядження деревини». Додано вибіркові дисципліни за вибором студента: «Інноваційні технології проектування», «Основи конструювання обладнання деревообробного виробництва», «Сучасні технології механічної обробки деревини». Підстава перегляду в 2019 році – пропозиції здобувачів вищої освіти, стейкхолдерів та регіональні потреби галузі (протоколи засідання кафедри № 12 від 28.06.2019 р., №10 від 16.05.19, №7 від 05.02.2019 р.).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

На базі платформи дистанційного навчання Moodle проводяться опитування для отримання зворотного зв'язку від здобувачів ВО щодо якості ОП.

Окрім того, в НУ «ЧП» існує система опитування здобувачів ВО щодо якості освітнього процесу та освітніх програм університету (<https://poll.stu.cn.ua/auth.php>) та система опитування стейкхолдерів щодо якості та вдосконалення ОП і освітнього процесу (https://poll.stu.cn.ua/poll_employers/). Результати анкетувань оприлюднюються на сайті університету (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-poll20.pdf>).

Опитування проводиться за допомогою системи онлайн опитування щодо оцінки якості ОП, вдосконалення освітнього процесу, якості НПП та якості викладання дисциплін. Також отримано певні рекомендації від ЗВО та роботодавців щодо вдосконалення окремих складових певних освітніх програм (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/protokol-yak1.pdf>).

На сайті кафедри розміщена гугл-форма, завдяки якій стейкхолдери можуть вносити свої пропозиції щодо поліпшення ОП (<https://tmd.stu.cn.ua/osvtnya-programa-187-2019.html>).

Проект ОП 2019 р. обговорювався на засіданні кафедри за участю старости групи ТД-171 Світлани Соловей (протокол № 10 від 16.05.19), яка запропонувала збільшити обсяг навчальної практики. В лютому 2021 року студенти групи ТД-171 були залучені до обговорення проекту ОП 2021 р. (протокол кафедри №7 від 02.02.2021). Здобувачі вищої освіти запропонували збільшити обсяг дисциплін, які стосуються систем автоматизованого проектування і обробки на верстатах з ЧПК.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» здобувачі вищої освіти входять до складу вченої ради Університету, на засіданнях якої обговорюють та затверджують зміни до освітніх програм.

Відповідно до Положення про студентське самоврядування (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-stud-samovr.pdf>) у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП беруть участь органи студентського самоврядування.

Органами студентського самоврядування НУ «Чернігівська політехніка» є Студентська рада та первинна

профспілковою організацією студентів, які систематично проводять опитування серед студентів Університету щодо якості освітнього середовища та освітньої програми.

Студенти також беруть участь в організації ярмарку вакансій і проведенні студентських конференцій. Існує розгалужена мережа спільнот у соціальних мережах, де студенти обговорюють і висловлюють свою думку про якість навчального процесу.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Залучення до процесу періодичного перегляду ОП в НУ «Чернігівська політехніка» здійснюється згідно положення про організацію опитування стейкхолдерів щодо якості освіти і освітньої діяльності Національного університету «Чернігівська політехніка» <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-stakehod.pdf>.

Задля збору інформації від роботодавців щодо корекції ОП було розроблено Google-форму зворотного зв'язку https://poll.stu.cn.ua/poll_employers/. Останнє проведено у 2 семестрі 2020 року. За результатами опитування встановлено, що більше 70% роботодавців в цілому задоволені якістю ОП, якістю освітнього процесу в університеті та якістю НПП. Також отримано певні рекомендації від роботодавців щодо вдосконалення окремих складових певних освітніх програм (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/protokol-yak1.pdf>). Результати обговорені на засіданні ради з якості НУ «Чернігівська політехніка» (протокол №1 від 06.10.20 р.)

Слід зауважити, що роботодавці також залучені до коригування ОП – при проведенні практик, участі у круглих столах, науково-практичних конференціях тощо. Також стейкхолдери беруть активну участь у науковій роботі кафедри шляхом написання тез доповідей на конференції, в тому числі зі студентами ОП «Деревообробні та меблеві технології».

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

У структурі Університету є Відділ з питань працевлаштування, практики та зв'язків з громадськістю (<https://robotachntu.stu.cn.ua>), який займається питаннями щодо наявності вакансій для випускників, сприяє працевлаштуванню здобувачів ВО і випускників, займається реєстрацією та обліком документів при направленні на роботу випускників відповідно до законодавства, співпрацює з роботодавцями, відслідковує кар'єрний шлях випускників. Окрім того, існує перелік баз практик та угоди з підприємствами, які приймають на практику студентів з можливістю подальшого працевлаштування (<https://robotachntu.stu.cn.ua/practice/>). В НУ «Чернігівська політехніка» щорічно проводяться зустрічі випускників минулих років, що дозволяє додатково відслідковувати кар'єрний шлях. Кафедра ТМД має контакт практично з усіма випускниками. Більшість з них мають свій бізнес як ФОП з виготовлення меблів і виробів з деревини.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

У ході процедур внутрішнього забезпечення якості освіти за час реалізації ОП істотних недоліків не виявлено. Моніторинг задоволеності здобувачів вищої освіти (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/protokol-yak1.pdf>) дозволив сформулювати ряд заходів з метою покращення системи якості освіти. Зокрема, відбулася зміна процедури запису на вибіркові дисципліни (відмова від паперової форми запису та використання системи дистанційного навчання Moodle); згідно рекомендацій ЗВО та роботодавців були змінені ОК обов'язкової та вибіркової складових ОП.

У відповідності до Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в Національному університеті «Чернігівська політехніка» від 31.08.2020 р. <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-vnutrsist.pdf> передбачається здійснення таких процедур і заходів: удосконалення планування освітньої діяльності; підвищення якості контингенту здобувачів вищої освіти; посилення кадрового потенціалу Університету; покращення матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу та підтримка здобувачів вищої освіти; використання інформаційних систем для підвищення ефективності управління освітньою діяльністю; забезпечення публічності інформації про діяльність Університету; створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти; участь Університету в національних та міжнародних рейтингових дослідженнях вищих навчальних закладів.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

ОП спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології» проходить первинну акредитацію. Але кафедра ТМД проходила акредитацію підготовки бакалаврів у галузі знань 0518 «Оброблювання деревини» за напрямом підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології» у 2015 році. За останні 6 років були усунені наступні недоліки з минулої акредитації:

1. Всі дисципліни мають повне методичне забезпечення оновленими методичними вказівками. До фондів бібліотеки щорічно надходить 7-10 найменувань підручників і посібників з дисциплін навчального плану.
2. Всі методичні вказівки і навчальні посібники, які видають викладачі кафедри ТМД, завантажуються в електронному вигляді до системи дистанційного навчання Moodle.
3. Викладачі кафедри постійно проводять профорієнтаційну роботу з випускниками шкіл, беруть участь у Днях відкритих дверей університету і проводять екскурсії лабораторіями кафедри для майбутніх вступників. Кафедра

активно підтримує свої сторінки в соціальних мережах (<https://www.facebook.com/MechanicalEngineeringTech> , https://www.instagram.com/kaf_texmash_derevoobrobka/), що також є однією з форм залучення вступників.

4. Протягом останніх років значно оновилися і розширилися матеріальна база кафедри, зокрема були придбані верстат токарний по дереву, форматно-розкрійний верстат FKS305VF3200, крайкокклеючий верстат KAM 535, деревообробний 3-х координатний професійний фрезерний верстат з ЧПК моделі Vector 1210F, різноманітний вимірювальний та ручний електричний інструмент. Студентами кафедри власними силами було спроектовано і виготовлено верстат фрезерний деревообробний с ЧПК CNC-1, який застосовується у навчанні програмуванню обробки на верстатах з ЧПК.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Механізми внутрішнього забезпечення якості освітніх завдань описані в положеннях: про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в НУ «ЧП» (<https://stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-vnutrsist.pdf>); про внутрішню акредитацію освітніх програм у НУ «ЧП» (<https://stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-akred.pdf>); кодекс академічної доброчесності НУ «ЧП» (<https://stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-kodex1.pdf>).

НПП, адміністрація університету, інженерний персонал залучені до створення електронного освітнього середовища на базі платформи Moodle (<https://eln.stu.cn.ua/login/index.php>), яке дозволяє організувати систему е- навчання з необхідним навчально-методичним контентом. НПП регулярно проходять підвищення кваліфікації і стажування, результати яких впроваджують у навчальний процес, зокрема досвід закордонних підприємств і ЗВО.

Учасники академічної спільноти (науковці, НПП, адміністрація, здобувачі ВО) забезпечують викладання навчальних дисциплін на високому науково-теоретичному і методичному рівнях; підвищують власний професійний рівень через участь у численних науково-практичних та науково-методичних конференціях, дотримуються норм академічної доброчесності, тощо.

Студенти систематично проходять анкетування щодо якості освітнього процесу та важливості/якості складових освітнього середовища, результати якого використовуються для покращення відповідних освітніх компонент.

Адміністрація Університету здійснює регулярний моніторинг здобутків НПП за допомогою щорічного оцінювання (<https://npp.stu.cn.ua/>).

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Процедури внутрішнього забезпечення якості освіти в університеті мають дворівневу систему. На першому рівні під керівництвом гаранта ОП, який безпосередньо відповідає за здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти (розроблення, моніторинг та оновлення змісту ОП), процеси та процедури забезпечення якості освіти здійснюють члени проектної групи, які відповідають за розроблення ОП, та НПП, які особисто беруть участь в реалізації освітнього процесу. На другому рівні здійснюється загальне керівництво, контроль внутрішнього забезпечення якості освіти з боку Університету через відповідні структурні підрозділи. Обов'язки щодо здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти розподілені між сектором систем менеджменту якості освіти (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-sektmen.pdf>) і відділом методичної роботи, акредитації та ліцензування (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-pidrozdil/v-metod.pdf>). Участь студентів (органів студентського самоврядування) та роботодавців передбачена на обох рівнях.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Документами, які регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу, є Статут (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/statut.pdf>), Правила внутрішнього розпорядку (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/pravila-vn-rozp.pdf>), Положення про організацію освітнього процесу в НУ «ЧП» (<https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-org-osp1.pdf>). Крім того, розроблено та впроваджено низку інших нормативних документів, які регламентують всі аспекти освітнього процесу (Положення про практику, академічну мобільність, поточне та підсумкове оцінювання, про порядок переведення на бюджет, положення щодо забезпечення якості, положення щодо наукової діяльності, нормативні документи щодо діяльності студентського самоврядування тощо). Всі зазначені документи погоджені та затверджені у встановленому порядку й викладені для загального доступу на порталі «Нормативна база» сайту НУ «ЧП» (<https://www.stu.cn.ua/staticpages/public-info/>), що робить їх доступними для всіх учасників освітнього процесу. Здобувачі вперше дізнаються про ці документи під час першої кураторської години, в той час як викладачі, що приймаються на роботу, під час процедури прийому у відділі кадрів та на кафедрі. Також в НУ «ЧП» розроблені положення про всі структурні підрозділи. Права та обов'язки НПП також регламентуються посадовими інструкціями, з якими вони ознайомлюються під підпис при прийомі на роботу. Оригінали посадових інструкцій зберігаються в структурних підрозділах, копії – у відділі кадрів.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://tmd.stu.cn.ua/osvtnya-programa-187-2019.html>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

https://op.stu.cn.ua/view/total_view.php

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

У зв'язку з розвитком деревообробної та меблевої галузі, виникла необхідність у фахівцях-деревообробниках нової генерації.

Все це обумовило високу затребуваність фахівців деревообробників і меблевиків на ринку праці. На момент розроблення ОП даний факт був першочерговим та пріоритетним.

Сильні сторони ОП:

- ОП передбачає ґрунтовну підготовку з САМ/CAD/CAE-систем автоматизованого проектування конструкцій, технологічних процесів і інженерних розрахунків;
- ОП передбачає істотну практичну підготовку здобувачів ВО, практика передбачена на кожному курсі навчання; студенти залучаються до роботи у науково-виробничій лабораторії, діяльність якої спрямована на виготовлення меблів для аудиторій університету і виготовлення виробів з деревини на верстатах з ЧПК;
- актуальність ОП визначається сучасними тенденціями ринку праці і відповідає тенденціям розвитку спеціальності; ОП орієнтована на регіональні вимоги ринку, де переважає діяльність малих підприємств і ФОП з виготовлення меблів та виготовлення виробів з деревини на верстатах з ЧПК;
- чіткість і зрозумілість політик та практик дотримання академічної доброчесності;
- залучення стейкхолдерів до організації та реалізації освітнього процесу;
- використання дистанційної платформи Moodle, де розміщено навчально-методичне забезпечення дисциплін, що допомагає здобувачам вищої освіти побудувати індивідуальну освітню траєкторію, забезпечують доступ до якісних навчальних матеріалів та іншої інформації, підвищити їх мотиваційний потенціал до навчання, збільшити автономію студентів, уможливають вільне планування часу.

Система методів навчання за освітньою програмою базується на принципах цілеспрямованості та студентоцентризму, про що свідчить високий рівень оцінки освітнього процесу здобувачами вищої освіти за результатами опитування останніх. Відповідно до освітньої програми створені всі умови для академічної свободи здобувачів вищої освіти.

Водночас, поруч із зазначеними сильними сторонами ОП, існує низка аспектів, реалізація яких сприятиме покращенню освітньої програми, зокрема:

- активізація участі здобувачів та викладачів у програмах міжнародної академічної мобільності, міжнародних наукових проектах, у т.ч. грантових;
- розширення кола стейкхолдерів з метою більш широкого їх залученням до проведення гостьових лекцій і лабораторних робіт;
- поліпшення матеріально-технічного забезпечення ОП.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Перспективи розвитку ОП «Деревообробні та меблеві технології» в найближчі роки вбачаються у періодичному її перегляді, приведенні до вимог сучасності, нових викликів.

Пріоритетним напрямом подальшої роботи є:

- покращення матеріально-технічного оснащення навчальних лабораторій,
- підвищення якості викладацького складу за рахунок проведення стажувань і підвищення кваліфікації;
- підвищення академічної мобільності здобувачів вищої освіти;
- співпраця з роботодавцями з метою посилення практичної підготовки здобувачів вищої освіти.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Новомлинець Олег Олександрович

Дата: 23.02.2021 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Безпека життєдіяльності та основи екології (ОП2017)	навчальна дисципліна	<i>1.9 БЖД та екологія (2018).pdf</i>	<i>a1jPB1GqXAFq1207e9XX4pNRB1ELBizVCbpjkOyB3Do=</i>	<i>Лабораторія 1-419. Наочний матеріал - 7 лабораторних стендів: по електробезпеці; дослідницькі стенди параметрів мікроклімату, стану повітря, рівня шуму та вібрації, штучної та природної вентиляції, електромагнітних полів та випромінювання, оцінки радіохімічного стану та протипожежної безпеки; стенд пожежної автоматики. Індивідуальні засоби захисту – 20 комплектів. Мультимедійне обладнання – 1 од.</i>
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	навчальна дисципліна	<i>OK23. Технології виробів з деревини та виробництва меблів.pdf</i>	<i>C3I//3fZKihkLodSxi cVC1QxvsaUnTsHRH WbKfwymPE=</i>	<i>Столярна майстерня Верстат фрезерний деревообробний Ф-1, 2001; Верстат шліфувально-стрічковий ШЛПС-5П, 2001; Верстат рейсмусний деревообробний СР 6-2К, 2002; Верстат деревообробний КСМ-1, 1998; Верстат круглопильний деревообробний Ц-6, 1998; Верстат токарний по дереву, 2017; Верстат фрезерний деревообробний с ЧПК CNC-1, 2017. Науково-виробнича лабораторія з виготовлення меблів і обробки деревини (2-113, 2-114) Форматно-розкрійний верстат FKS305VF3200, 2018; Стружкопилокос СП-4800 ДУ, 2018 Крайкоклеючий верстат КАМ 535, 2018; Компресор масляний з прямим приводом MIOI, 2017; Деревообробний 3-х координатний професійний фрезерний верстат з ЧПК моделі Vector 1210F, 2019; Стружкопилокос СП-3200, 2020; Машина фрезерна ручна електрична Фіолент МФЗ 1100, 2017; Машина ручна електрична свердлильна Rebir UM510/10ER, 2017; Машина ручна електрична акумуляторна свердлильна Rebir AUM5N-18-2, 2017; Лобзик Фіолент ПМ4 700, 2017; Дріль НР 1640 Makita, 2018; Шуруповерт акумуляторний STARK, 2018; Триммер МЗ700 Makita 530 Вт, 2019; Стабілізатор напруги ГЕРЦ А12-1/32, 2020; Верстат для гнуття профілю RBM30, 2018.</i>

Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	навчальна дисципліна	OK24. Технології сушіння.pdf	+Q6irSJt7cLFNx4K3+nqjKlfgW47+TsAk/sYHw+hAEs=	Лабораторія 2-106 Вологомір MD-4G, 2017; Прецизійні ваги YZ-1724, 2015; Пірометр Venetech GM320, 2010; Тепловізор Ulervision TY-384, 2012; Механічний динамометр ДОСМ - 3-5т, 2015; Механічний динамометр ДОСМ - 3-3т, 2015; Механічний динамометр ДПУ - 0,5-2т, 2015; Штангенциркуль електронний 0-200 мм МТ-3006, 2015; Індикаторний стенд (власне виготовлення), 2018; Мікроскоп- ерудит, 1988; Піч електрична СНОЛ 2.5.4, 1978; Пристрій для гнуття деревини (власне виготовлення), 2019; Пристрій для випробування зразків на міцність шипового з'єднання, 2018; Пристрій для випробування зразків на міцність клеєного з'єднання при личкуванні, 2018; Мікроскоп ИМЦЛ 100x50, 1991
Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	навчальна дисципліна	OK25. Констр. вироб. з деревини.pdf	zH1/77kgiJZo+kJPjUIUWD8Ovo+DO9uWOkVb7d7ubUQ=	Обчислювально-вимірвальна лабораторія 2-209. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Персональні комп'ютери - 8 од. Програмне забезпечення: Solid Works Premium 2016 SP 4.0 (10 робочих місць), Autodesk ArtCAM Premium 2017 (build 110, 10 робочих місць), Pro 100 v6 (демо-версія), Cutting 2, версія 1.53 (демо-версія), 2D place, версія 3.9 (демо-версія)
Технології лісопилно-деревообробних виробництв	навчальна дисципліна	OK26 Технології лісопилно-деревообробних виробництв.pdf	7V3pwwzxqGyrhcK551Cb5QSxq64W1SF19AxjDhTo/BU=	Лабораторія 2-106 Вологомір MD-4G, 2017; Прецизійні ваги YZ-1724, 2015; Пірометр Venetech GM320, 2010; Тепловізор Ulervision TY-384, 2012; Механічний динамометр ДОСМ - 3-5т, 2015; Механічний динамометр ДОСМ - 3-3т, 2015; Механічний динамометр ДПУ - 0,5-2т, 2015; Штангенциркуль електронний 0-200 мм МТ-3006, 2015; Індикаторний стенд (власне виготовлення), 2018; Мікроскоп- ерудит, 1988; Піч електрична СНОЛ 2.5.4, 1978; Пристрій для гнуття деревини (власне виготовлення), 2019; Пристрій для випробування зразків на міцність шипового з'єднання, 2018; Пристрій для випробування зразків на міцність клеєного з'єднання при личкуванні, 2018; Мікроскоп ИМЦЛ 100x50, 1991
Технології опорядження деревини	навчальна дисципліна	OK27 Технології опорядження деревини.pdf	HwSWuvT2N7tjsCtyWOnlx5yNl/8M4w9+crRDAogZGWs=	Лабораторія 2-106 Вологомір MD-4G, 2017; Прецизійні ваги YZ-1724, 2015; Пірометр Venetech GM320, 2010; Тепловізор Ulervision TY-384, 2012; Механічний динамометр ДОСМ - 3-5т, 2015; Механічний динамометр ДОСМ - 3-3т, 2015; Механічний динамометр ДПУ -

				<p>0,5-2т, 2015; Штангенциркуль електронний 0-200 мм МТ-3006, 2015; Індикаторний стенд (власне виготовлення), 2018; Мікроскоп- ерудит, 1988; Піч електрична СНОЛ 2.5.4, 1978; Пристрій для гнуття деревини (власне виготовлення), 2019; Пристрій для випробування зразків на міцність шипового з'єднання, 2018; Пристрій для випробування зразків на міцність клеєного з'єднання при личкуванні, 2018; Мікроскоп ИМЦЛ 100x50, 1991</p>
Проектування деревообробних виробництв	навчальна дисципліна	ОК28. Проектування ДО виробництв.pdf	dQvPUKEdw7fpEz6+OkRtH1bNfoTFYt8uIzcRhulDkcg=	Аудиторія 2-306 Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Наочний матеріал - 2 настінних стенди
Хімія (ОП2017)	навчальна дисципліна	Хімія ТД 2017.pdf	wk8dy2ivITAZlLmjBS4onSjSqRiXrrhnjusingKv5BWes=	<p>Хімічна лабораторія, корпус 3-310. Обладнання: 1. Сушильна шафа кругла 2В-1511. 2. Витяжна шафа на 4 робочі місця -1. 3. Столи лабораторні з водопостачанням і водовідведенням -3 4. Ваги аналітичні ВЛР-200 -1. 5. Ваги електронні KERN-500 – 1. 6. рН-метр Свешер – 1. 7. Набір ареометрів АОН-1 – 1. 8. Електроплитки «Термія» - 2. 9. Ексикатор - 2. 10. Водяна баня – 1. 11. Дистильатор Д-4-02 – 1. 12. Необхідний лабораторний посуд.</p>
Виробнича практика	практика	ОК29. Виробнича практика.pdf	WzOqCfFSUqYs9Jm7lfTA1BPGbjokG6oU19d5/ENWWQ=	<p>Столярна майстерня Верстат фрезерний деревообробний Ф-1, 2001; Верстат шліфувально-стрічковий ШЛПС-5П, 2001; Верстат рейсмусний деревообробний СР 6-2К, 2002; Верстат деревообробний КСМ-1, 1998; Верстат круглопильний деревообробний Ц-6, 1998; Верстат токарний по дереву, 2017; Верстат фрезерний деревообробний с ЧПК CNC-1, 2017.</p> <p>Науково-виробнича лабораторія з виготовлення меблів і обробки деревини (2-113, 2-114) Форматно-розкрійний верстат FKS305VF3200, 2018; Стружкопилосос СП-4800 ДУ, 2018 Крайкоклеючий верстат КАМ 535, 2018; Компресор масляний з прямим приводом MIOL, 2017; Деревообробний 3-х координатний професійний фрезерний верстат з ЧПК моделі Vector 1210F, 2019; Стружкопилосос СП-3200, 2020; Машина фрезерна ручна електрична Фіолент МФЗ 1100, 2017; Машина ручна електрична свердильна Rebir UM510/10ER, 2017;</p>

				<p>Машина ручна електрична акумуляторна свердлильна Rebir AUM5N-18-2, 2017; Лобзик Фіолент ПМ4 700, 2017; Дріль НР 1640 Makita, 2018; Шуруповерт акумуляторний STARK, 2018; Триммер М3700 Makita 530 Вт, 2019; Стабілізатор напруги ГЕРЦ А12-1/32, 2020; Верстат для гнуття профілю RBM30, 2018</p>
Конструкторсько-технологічна практика	практика	ОК30. Конструкторсько-технологічна практика.pdf	DUcFAwkFqtok1njJq ILTCId14cU6sOoRV n1lGkoq9l8=	Практика проходить на підприємствах
Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	навчальна дисципліна	ОК22. Технологія клеєних матеріалів.pdf	qzCAcURZeAJSFDoo NCg2/BPN4ha1/SdA HVFPV3fEjyU=	<p>Лабораторія 2-106 Вологомір MD-4G, 2017; Прецизійні ваги YZ-1724, 2015; Пірометр Benetech GM320, 2010; Теловізор Ulervision TY-384, 2012; Механічний динамометр ДОСМ - 3-5т, 2015; Механічний динамометр ДОСМ - 3-3т, 2015; Механічний динамометр ДПУ - 0,5-2т, 2015; Штангенциркуль електронний 0-200 мм МТ-3006, 2015; Індикаторний стенд (власне виготовлення), 2018; Мікроскоп- ерудит, 1988; Піч електрична СНОЛ 2.5-4, 1978; Пристрій для гнуття деревини (власне виготовлення), 2019; Пристрій для випробування зразків на міцність шипового з'єднання, 2018; Пристрій для випробування зразків на міцність клеєного з'єднання при личкуванні, 2018; Мікроскоп ИМЦЛ 100x50, 1991</p>
Переддипломна практика	практика	ОК31. Переддипломна практика 2020.pdf	x58iil9jz5Onor6WO8 voXMkBzT6EQ7cLj9 xUUhm/xt8=	Практика проходить на підприємствах
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	курслова робота (проект)	КР Розробка ТП виготовлення виробів з деревини.pdf	9yoxg7qi+gH+sXiy7 bJITDgmVq2NAJxU hQGg9l/v3GU=	<p>Обчислювально-вимірювальна лабораторія 2-209. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Персональні комп'ютери - 8 од. Програмне забезпечення: Solid Works Premium 2016 SP 4.0 (10 робочих місць), Autodesk ArtCAM Premium 2017 (build 110, 10 робочих місць), Pro 100 v6 (демо-версія), Cutting 2, версія 1.53 (демо-версія), 2D place, версія 3.9 (демо-версія)</p>
Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	курслова робота (проект)	КП_КВД_2020.pdf	Di3XFfJV85y6sZqKd oTYbmFFpFR8oT+ Nbtip+8BFvz8=	<p>Обчислювально-вимірювальна лабораторія 2-209. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Персональні комп'ютери - 8 од. Програмне забезпечення: Solid Works Premium 2016 SP 4.0 (10 робочих місць), Autodesk ArtCAM Premium 2017 (build 110, 10 робочих місць), Pro 100 v6 (демо-версія), Cutting 2, версія 1.53 (демо-версія), 2D place, версія 3.9 (демо-версія)</p>
Випускна кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	ВКРБ.pdf	tISFR4pZvNrtYRsrv WP2CAFjroHTcQPKf	Обчислювально-вимірювальна лабораторія 2-209.

бакалавра			mZYf3lPBAY=	<p>Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Персональні комп'ютери - 8 од. Програмне забезпечення: Solid Works Premium 2016 SP 4.0 (10 робочих місць), Autodesk ArtCAM Premium 2017 (build 110, 10 робочих місць), Pro 100 v6 (демо-версія), Cutting 2, версія 1.53 (демо-версія), 2D place, версія 3.9 (демо-версія)</p>
Фізика (ОП2017)	навчальна дисципліна	1.7 Фізика.pdf	VvmAfbuzZ/EkeW NyPwazorO2n6VMI VRb7DUem4ksJg=	<p>Лабораторія механіки І-314 (1-а кімната) Обладнання для лабораторних робіт з механіки: штангенциркулі (2), мікрометри (2), електронні секундоміри (4), терези лабораторні (2), набір важків Г-4-210 і МГ-4-1100-10 (2), маятник Обербека (1), балістичний маятник (1), машина Атвуда (1), установка для визначення моменту інерції маховика (1), установка для визначення коефіцієнта динамічної в'язкості рідини (1), термометри. Лабораторія неелектричних вимірювань І-303 Обладнання для лабораторних робіт з оптики, квантової та атомної фізики: оптичний пірометр ОППІР-017(2), сахариметр СУ-4(2), установка для перевірки закону Малюса (2), установка для визначення радіуса кривизни лінзи (2), установка для визначення довжини світлової хвилі за допомогою біпризми Френеля (2), установка для дослідження спектрів випромінювання (2), установка для вимірювання активності радіоактивних речовин та коефіцієнта поглинання радіоактивного випромінювання на базі приладу УМФ-1500 (2), установка для дослідження зовнішнього фотоефекту (2), установка для дослідження ефекту Холла (2), установка для дослідження температурних залежностей опору металів і напівпровідників(2); спектрофотометри: С-302, СФ-4А, ІКС-12, СФ-16, СФ-4; універсальний монохроматор УМ-2; інтерферометри ІРФ-23, ІТР-2; гоніометр Г-5 (2), спектрограф ІСП-51, стилometr, рефрактометри: УРЛ, РПЛ-3; спектроскоп СЛП-1(2); блоки живлення: ВС-24М (4), ВС4-12(4), вольтметр універсальний В7-16А (2), міст Уітстона (2), ампервольтметр М2018 (2), амперметр Э-59 (2), вольтметр Э-59 (2). Лабораторія електричних вимірювань І-305 Універсальні макети (4 од.) з аналоговими вимірювальними приладами: амперметри М4200 (2), міліамперметри М283К (2), вольтметри М4233 (2), цифрові мультиметри М830В (2), блоки живлення: ВС-24М(2), ВУП-2(2) Обладнання для лабораторних робіт з електрики і магнетизму:</p>

				<p>потенціостат П-5848, частотомір Ф5041, міст змінного струму Р571, міст змінного струму Р5021, міст постійного струму МОД-61, ампервольтметр М2018(4), мікроамперметр М906(2), вольтметр М 45(2), вольтметр універсальний В7-16А, мілівольтметр ВЗ-38, гальванометр М117/1(2), блоки живлення: ВС-24М (2), ВС4-12(4), осцилографи: С1-67(1), С1-93(1), С1-1(2), генератори сигналів низькочастотні: ГЗ-18 (2), ГЗ-109 (2), ГЗ-107 (1), ГЗ-36 (1), ГЧ-50, мультиметр ДТ-989 (1), магазини опорів Р33(4), магазин ємності Р544, тангенс-бусоль (2), реохорд (2), нормальні елементи, реостати</p>
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (ОП2017)	навчальна дисципліна	ОК7. Основи_інженерної_графіки.pdf	00x+YjqRYp6g/AoIB R1gNX7j7Tol6b99zu hcsLx27Aw=	Аудиторії 2-301, 2-315 Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.
Деталі машин та основи конструювання (ОП2017)	навчальна дисципліна	1.19 Деталі машин і ОК.pdf	tbrKdKAHI+wZRrdu zDqNv2zQ1/CoasNQ EnC6xOpacCw=	<p>Лабораторія опору матеріалів і прикладної механіки І-114: Розривна машина МР-200; універсальна машина Р-10; установки для вимірювання твердості методами Бринелля і Роквелла; машина для визначення твердості ZHU250; машина для визначення модуля Юнга і коефіцієнта Пуассона; крутильний маятник; лабораторна установка для визначення сил тертя; установка для визначення резонансу при циклічних навантаженнях; установка для дослідження методів електротензометрії; установка для дослідження зносостійкості в агресивному середовищі; установки для визначення напружень і переміщень: – у балці при плоскому і неплоскому згині – 2 од.; – у фермі – 1 од, – у статично-невизначуваній рамі 1 од, – у криволінійному стержні 1 од.; – у трубчастому стержні при згині з крученням – 1 од.; – у просторовій рамі – 1 од. Лабораторія деталей машин та ОКМ 1-333: Редуктор – 16 од; макет зубчастієї передачі – 5 од.; макет черв'ячної передачі – 3 од.; макет планетарної передачі – 2 од.; макет ланцюгової передачі – 2 од.; макет пасової передачі – 2 од.; макет фрикційної передачі – 3 од.; макет карданної передачі – 1 од.; муфта – 3 од.; макет коробки перемикачів передач – 2 од.; макет козлового крану – 1 од.; макет стрічкового конвеєра – 1 од.; гідродомкрат – 2 од.; лебідка – 2 од.; зразки сталевих канатів – 9 од.; гідродомкрат – 1 од.; роздатковий матеріал; лабораторна установка для дослідження болтового з'єднання ДМ30М; лабораторна установка для дослідження</p>

				пасової передачі ДМ35У; лабораторна установка для дослідження підшипників кочення ДМ28М.
Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	курсова робота (проект)	ПМ Методичні вказівки до РГР і КР.pdf	dfе/qaеаDXL9pr9ZviRS9Jb/XE8CbFvH/UkZez2Y8fc=	<p>Обчислювально-вимірювальна лабораторія 2-209. Мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Персональні комп'ютери - 8 од. Програмне забезпечення: Solid Works Premium 2016 SP 4.0 (10 робочих місць), Autodesk ArtCAM Premium 2017 (build 110, 10 робочих місць), Pro 100 v6 (демо-версія), Cutting 2, версія 1.53 (демо-версія), 2D place, версія 3.9 (демо-версія) Лазерний гравер ЧПУ Ktооn 2000 mW, 2019.</p> <p>Лабораторія опору матеріалів і прикладної механіки І-114: Розривна машина МР-200; універсальна машина Р-10; установки для вимірювання твердості методами Бринелля і Роквелла; машина для визначення твердості ZHU250; машина для визначення модуля Юнга і коефіцієнта Пуассона; крутильний маятник; лабораторна установка для визначення сил тертя; установка для визначення резонансу при циклічних навантаженнях; установка для дослідження методів електротензометрії; установка для дослідження зносостійкості в агресивному середовищі; установки для визначення напружень і переміщень: – у балці при плоскому і неплоскому згині – 2 од.; – у фермі – 1 од., – у статично-невизначуваній рамі 1 од., – у криволінійному стержні 1 од.; – у трубчастому стержні при згині з крученням – 1 од.; – у просторовій рамі – 1 од. Лабораторія деталей машин та ОКМ 1-333: Редуктор – 16 од; макет зубчастої передачі – 5 од.; макет черв'ячної передачі – 3 од.; макет планетарної передачі – 2 од.; макет ланцюгової передачі – 2 од.; макет пасової передачі – 2 од.; макет фрикційної передачі – 3 од.; макет карданної передачі – 1 од.; муфта – 3 од.; макет коробки перемикачів передач – 2 од.; макет козлового крану – 1 од.; макет стрічкового конвеєра – 1 од.; гідродомкрат – 2 од.; лебідка – 2 од.; зразки сталевих канатів – 9 од.; гідродомкрат – 1 од.; роздатковий матеріал; лабораторна установка для дослідження болтового з'єднання ДМ30М; лабораторна установка для дослідження пасової передачі ДМ35У; лабораторна установка для дослідження підшипників кочення ДМ28М.</p>

Технологічне оснащення для деревообробки (ОН2017)	навчальна дисципліна	1.33 Технологічне оснащення для ДО.pdf	i6R8qi9gC9N7oStR+4QXQXqIwV9d6bPYR/QsccCjpBE=	Аудиторія 2-208 Комплект УЗП, макети пристроїв
Технологія столярних виробів	навчальна дисципліна	OK21. Технологія столярних виробів.pdf	wMka3rcSaHG2mC1PzGkoBFWhtrq3eOf eZxMB52HWMp8=	Науково-виробнича лабораторія з виготовлення меблів і обробки деревини (столярна майстерня) Верстат фрезерний деревообробний Ф-1, 2001; Верстат шліфувально-стрічковий ШЛПС-5П, 2001; Верстат рейсмусний деревообробний СР 6-2К, 2002; Верстат деревообробний КСМ-1, 1998; Верстат круглопилний деревообробний Ц-6, 1998; Верстат токарний по дереву, 2017; Верстат фрезерний деревообробний с ЧПК CNC-1, 2017.
Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки	навчальна дисципліна	OK19. KIT.pdf	awn8tOIRgFPxCo0BRHogbyQM52H06Ds C12scH7dljOM=	Обчислювально-вимірювальна лабораторія 2-209. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Персональні комп'ютери - 8 од. Програмне забезпечення: Solid Works Premium 2016 SP 4.0 (10 робочих місць), Autodesk ArtCAM Premium 2017 (build 110, 10 робочих місць), Pro 100 v6 (демо-версія), Cutting 2, версія 1.53 (демо-версія), 2D place, версія 3.9 (демо-версія) Лазерний гравер ЧПУ Ktoop 2000 mW, 2019.
Історія України	навчальна дисципліна	OK1. Історія України.pdf	9lCmfazwEDQMyGD r7sUnqx5UzezFXNT VPhfBsB86QCs=	Аудиторія 1-224. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі
Історія української культури	навчальна дисципліна	OK2. ІУК.pdf	LZPoZ2XZfQsGVR6 d3ru/5Ioncwqu2ihz RiSxCA/cK+M=	Аудиторія 1-250. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Філософія	навчальна дисципліна	OK3. Філософія.pdf	STHcp2qCiz6sAUMn K5vmfCXHmGTBig5 2rdB8zGJBwoY=	Аудиторія 1-250. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі
Фахова українська мова та основи ділової комунікації	навчальна дисципліна	OK4. Фахова укр. мова.pdf	Ic/OPpkjoREaOz2Du JnBiN1cLo5KLrneR mt6hossfAU=	Аудиторія 1-250. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі
Іноземна мова	навчальна дисципліна	OK5. Іноземна мова.pdf	yVs6RtUNHsaiW+eh WHbrfsIFlxwTWDD 07gZrHpEP7Ck=	Аудиторії 1-223, 1-209. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі
Вища математика	навчальна	OK6. Вища	7D50oGIPirYwsvj1Zo	Аудиторії 1-331, 2-208

	дисципліна	<i>математика.pdf</i>	ol8Zr9WWaVwF9liZ9giQHx2cU=	Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.
Основи інженерної графіки	навчальна дисципліна	<i>OK7. Основи_інженерної_графіки.pdf</i>	oox+YjqRYp6g/AoIBR1gNX7j7Tol6b99zu hcsLx27Aw=	Аудиторії 2-301, 2-315 Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.
Основи академічного письма	навчальна дисципліна	<i>OK9. Основи академічного письма.pdf</i>	ctBY4pdV8H3Lg+aTHkjV6nMxlkZ+OU1T Xy/oE814YqM=	Аудиторія 1-250 Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>OK20. Фіз. виховання.pdf</i>	lQ8wfpIwrV/P4xocy4B8evJzWdmcCFI do4GLuo6uek=	Корпус №1 (вул. Шевченка 95) Спортивний зал: - стійки волейбольні (2 шт.), сітки волейбольні (2 шт.), волейбольні м'ячі (9шт.), суддівська вишка; - ворота футзальні (2 шт.), м'ячі футзальні (6шт.); - щити баскетбольні (2 шт.), м'ячі баскетбольні (4 шт.); - столи шахові (10 шт.), набори шахові (10 шт.), набори для гри в шашки (2шт.), годинники шахові (5 шт). - столи тенісні (11 шт.), ракетки для настільного тенісу (18 шт.), сітки для настільного тенісу (11 шт.), бортики для настільного тенісу (40 шт.), лічильники для настільного тенісу (6 шт.), пастка для настільного тенісу (1 шт.), робот-пушка для настільного тенісу (1 шт.); - табло перекидне для ігор (1 шт.); - ракетки для бадмінтону (10 шт.); - мати гімнастичні (6 шт.); - шведські стінки (8 шт.); - навісні перекладки (4 шт.); - музичний центр для занять аеробікою (1 шт.). Тренажерний зал: - профілактор Євмінова, тренажери (17 шт.), штанги (5 шт.), гирі (26шт.), гантелі (4 шт.), бігова доріжка.
Громадянська освіта	навчальна дисципліна	<i>OK10. Громадянська освіта.pdf</i>	iEza7L8wJxihDBNO36kocOjpoYl5FpWIJ nYhExgJdak=	Кабінет кафедри філософії і суспільних наук 1-224. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі
Інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>OK12. Інформаційні технології.pdf</i>	6M4opZL+ub8rjJMYvkiNq3v8QfoGzU8Ir TLKZRR4Mb4=	Обчислювально-вимірювальна лабораторія 2-209. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Персональні комп'ютери - 8 од. Програмне забезпечення - MS Office, Mathcad
Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	навчальна дисципліна	<i>OK13. Прикладна механіка.pdf</i>	fa05jsT+8/JPQEXK A9ueQTR3ygBZG2L XMwpzpQfCvUA=	Лабораторія опору матеріалів і прикладної механіки I-114: Розривна машина MP-200; універсальна машина P-10; установки для вимірювання твердості методами Бринелля і Роквелла; машина для визначення твердості ZHU250; машина для визначення модуля

				<p>Юнга і коефіцієнта Пуассона; крутильний маятник; лабораторна установка для визначення сил тертя; установка для визначення резонансу при циклічних навантаженнях; установка для дослідження методів електротензометрії; установка для дослідження зносостійкості в агресивному середовищі; установки для визначення напружень і переміщень: – у балці при плоскому і неплоскому згині – 2 од.; – у фермі – 1 од, – у статично-невизначуваній рамі 1 од, – у криволінійному стержні 1 од.; – у трубчастому стержні при згині з крученням – 1 од.; – у просторовій рамі – 1 од. Лабораторія деталей машин та ОКМ 1-333: Редуктор – 16 од; макет зубчастої передачі – 5 од.; макет черв'ячної передачі – 3 од.; макет планетарної передачі – 2 од.; макет ланцюгової передачі – 2 од.; макет пасової передачі – 2 од.; макет фрикційної передачі – 3 од.; макет карданної передачі – 1 од.; муфта – 3 од.; макет коробки перемикачів передач – 2 од.; макет козлового крану – 1 од.; макет стрічкового конвеєра – 1 од.; гідродомкрат – 2 од.; лебідка – 2 од.; зразки сталевих канатів – 9 од.; гідродомкрат – 1 од.; роздатковий матеріал; лабораторна установка для дослідження болтового з'єднання ДМ30М; лабораторна установка для дослідження пасової передачі ДМ35У; лабораторна установка для дослідження підшипників кочення ДМ28М.</p>
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	ОК8. БЖД.pdf	v2ikVjno+699XgLuD TmAzVv5/D6UwUj9q 8PDmy3QAlo=	<p>Лабораторія 1-419. Наочний матеріал - 7 лабораторних стендів: по електробезпеці; дослідницькі стенди параметрів мікроклімату, стану повітря, рівня шуму та вібрації, штучної та природної вентиляції, електромагнітних полів та випромінювання, оцінки радіохімічного стану та протипожежної безпеки; стенд пожежної автоматики. Індивідуальні засоби захисту – 20 комплектів. Мультимедійне обладнання – 1 од.</p>
Електротехніка та електроніка	навчальна дисципліна	ОК14. Електротехніка і електроніка.pdf	PBbj3cDtUnwNAdkO TIBWgGkcQbFIorq4 VNFeWR9k2ok=	<p>Лабораторія електричних машин та електроприводу 1-132. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. Універсальні стенди (6 од.) з електричними машинами постійного та змінного струму: двигуни постійного струму П-5т, П-32-У4, трифазні генератори з самозбудженням ПСГС-6,25, генератори постійного струму П-41, трифазні двигуни змінного струму ПН-32.</p>

				Лабораторія електричних кіл І-129 Універсальні стенди (6 од.) з аналоговими вимірювальними приладами: амперметри Э59, міліамперметри Э59, вольтметри, ваттметри, вольтметри Д566; цифровими вимірювальними приладами: мультиметри, цифрові осцилографи SDS1022DL (2 од.); багатозначними мірами: магазини опорів; мостами постійного струму; генераторами сигналів
Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	навчальна дисципліна	OK15. Основи технології лісозагот та ДВ.pdf	vohhk9BwDHBgLztDLyOiuSbyNX5kamv9gRr95QCZXU=	Аудиторія 2-306 Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.
Технологія конструкційних матеріалів	навчальна дисципліна	OK16. ТКМ 2020.pdf	CHyRGENXBYoOuMUvPshO3C2FwgadnrAjJqxxVbu5cPI=	Аудиторія 2-210 Стенд формувальний для виготовлення ливарної форми та стрижнів (модель СФ - 4), 1998 р. Аудиторія 2-105 Набір інструментальних матеріалів для виготовлення дереворізальних інструментів (модель МІ - 24), 2019р. Аудиторія 2-113 Прес кривошипний (модель 2318), 1980р. Аудиторія 2-109 Обладнання для стикового зварювання (машина стикова МС 800), 1990р., Обладнання для точкового зварювання (машина точкова МТ 1216), 1995 р. Аудиторія 2-215 Обладнання для дугового зварювання (випрямляч ВКСМ - 1000), 1990р. Аудиторія 2-110 Верстат для плазмового різання (ПР 1000), 2020р.
Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	навчальна дисципліна	OK17. Фізико-хімічні основи.pdf	2idgDYDghg7/ioZp+opSjhl51+zK/6ZtS1OPl1M6+WE=	Лабораторія 2-106 Вологомір MD-4G, 2017; Прецизійні ваги YZ-1724, 2015; Пірометр Benetech GM320, 2010; Тепловізор Ulervision TY-384, 2012; Механічний динамометр ДОСМ - 3-5т, 2015; Механічний динамометр ДОСМ - 3-3т, 2015; Механічний динамометр ДПУ - 0,5-2т, 2015; Штангенциркуль електронний 0-200 мм МТ-3006, 2015; Індикаторний стенд (власне виготовлення), 2018; Мікроскоп- ерудит, 1988; Піч електрична СНОЛ 2.5.4, 1978; Пристрій для гнуття деревини (власне виготовлення), 2019; Пристрій для випробування зразків на міцність шипового з'єднання, 2018; Пристрій для випробування зразків на міцність клеєного з'єднання при личкуванні, 2018; Мікроскоп ИМЦЛ 100x50, 1991; Наочний матеріал - 2 настінних стенди
Деревинознавство	навчальна дисципліна	OK18. Деревинознавство_2020.pdf	/ub6AEZppy/5hTiiJIiT+SfHsoVFFfWK3ATDkyZItkj4=	Лабораторія 2-106 Вологомір MD-4G, 2017; Прецизійні ваги YZ-1724, 2015; Пірометр Benetech GM320, 2010; Тепловізор Ulervision TY-384,

				<p>2012; Механічний динамометр ДОСМ - 3-5т, 2015; Механічний динамометр ДОСМ - 3-3т, 2015; Механічний динамометр ДПУ - 0,5-2т, 2015; Штангенциркуль електронний 0-200 мм МТ-3006, 2015; Індикаторний стенд (власне виготовлення), 2018; Мікроскоп- ерудит, 1988; Піч електрична СНОЛ 2.5.4, 1978; Пристрій для гнуття деревини (власне виготовлення), 2019; Пристрій для випробування зразків на міцність шипового з'єднання, 2018; Пристрій для випробування зразків на міцність клеєного з'єднання при личкуванні, 2018; Мікроскоп ИМЦЛ 100x50, 1991; Наочний матеріал - настінні стенди</p>
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	OK11. Економіка.pdf	TOHMFdzCZlxwaRqg1mvvAasXPrKK5XKZWjk3M2106LI=	Аудиторія 1-419. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. ІР камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
228382	Наумчик Павло Іванович	Доцент, Сумісництво	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2003, спеціальність: Фізика і астрономія, Диплом кандидата наук ДК 055727, виданий 18.11.2009	37	Фізика (ОП2017)	<p>Національний університет "Чернігівський колегіум" імені Т.Г. Шевченка Довідка про підвищення кваліфікації (стажування) № 04/1-05/24 від 25.04.2019 П. 2 1. Наумчик П.І. Електромагнітні хвилі / П.І. Наумчик, А.І. Сатюков // Фізика та астрономія в рідній школі. - 2020. - № 1. - С. 4 -9. 2. Наумчик П. І. Пристрій експрес-контролю якості енергозберігаючих склопакетів / Наумчик П.І., Новик К.С. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Чернігів, нац. технол. ун-т. - Чернігів: ЧНТУ, 2019. -№ 2 (16). - С. 95</p>

– 105.

3. Наумчик П.І.
Лабораторна робота
«дослідження
залежності вологості
повітря від
температури» П.І.
Наумчик // Наукові
записки. - Випуск 9. -
Серія: Проблеми
методики фізико-
математичної і
технологічної освіти.
Частина 1. -
Кіровоград: РВВ
КДГУ ім.
В.Винниченка, 2016 -
С. 126 - 133.

4. Наумчик П.,
Миронцов В.
Універсальний прилад
для визначення
ефективності джерел
світла/ П.І. Наумчик,
В.О. Миронцов //
Технічні науки та
технології : науковий
журнал / Черніг. нац.
технол. ун-т. –
Чернігів : Черніг. нац.
технол. ун-т, 2016. –
№ 1 (3). – С. 188 - 193.

5. Наумчик П. І. Вплив
електромагнітних
полів на біооб'єкти /
П. І. Наумчик //
Наукові записки –
Випуск 168 – Серія:
Педагогічні науки. –
Кропивницький: РВВ
ЦДПУ ім. В.
Винниченка, 2018. - С.
168 – 173

П. 3.

1. Наумчик, П. І.
Фізика : навч. посіб.
для студентів
спеціальності 125 –
Кібербезпека / П. І.
Наумчик. – Чернігів :
ЧНТУ, 2019. – 170 с.

П. 7.

Відповідно до наказу
Міністерства освіти і
науки України від
24.07.2018 № 801
експерт для
здійснення
експертизи проекту
підручника під
шифром 2201
конкурсного відбору
проектів підручників
для 5 та 10 класів
закладів загальної
середньої освіти.

П. 9.

Конкурс-захист МАН
2017 р. Шолом Нікіта
Сергійович (11 кл.
ЗОШ №1) II етап
Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів-членів МАН
України - диплом I
ступеня,
Нагорний Павло
Володимирович, (10
кл. ЗОШ № 19) II етап

Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України – диплом II ступеня.
2017 р. Шолом Нікіта Сергійович (11 кл. ЗОШ №1) III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України - диплом II ступеня,
2018 р. Дейкало Артем Юрійович (11 кл. Чернігівський обласний педагогічний ліцей для обдарованої сільської Молоді) II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України - диплом II ступеня.
2018 р. Демченко Марина Олександрівна (11 кл. ЗОШ №12) II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України - диплом I ступеня.
2018 р. Столинець Дмитро Валерійович (11 кл. ЗОШ №12) II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України - диплом I ступеня.
2018 р. Столинець Дмитро Валерійович (11 кл. ЗОШ №12) III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України - диплом III ступеня.
2019 р. Дубіна Ольга Олександрівна (10 кл. ЗОШ №19) II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України - диплом II ступеня.
П. 12.
1. Пристрій для оцінювання якості бензину: пат. На кор. модель 25742 Україна: МПК6 G01N133/22, G 01N 9/32. № 119740 U; заявл. 20.03.17; опубл. 10.10.2017, Бюл. № 19.

4 с.
2. Наумчик П. І.,
Новик К.С. Пристрій
контролю
концентрації аргону в
склопакетах: пат. На
кор. модель (51) МПК
G01 R 31/12 (2006.01)
UA № 128995; заявл.
30.05.2018, опубл.
10.10.2018, Бюл. № 19.
П. 13.

1. Фізика. Методичні
вказівки до виконання
лабораторних робіт з
фізики для студентів
напряму підготовки
6.030510 –
«Товарознавство і
торгівельне
підприємництво» /
Укл.: Наумчик П.І. –
Чернігів: ЧНТУ, 2015
– 41с.

2. Наумчик П.І.
Загальна фізика.
Конспект лекцій для
студентів напряму
підготовки 6.051701 –
«Харчові технології та
інженерія» / Укл.:
Наумчик П.І. –
Чернігів: ЧНТУ, 2016
– 200 с.

3. Фізика. Методичні
вказівки до виконання
лабораторних робіт
для студентів
спеціальності 181 –
харчові технології /
Укл.: Наумчик П.І. –
Чернігів: ЧНТУ, 2016
– 90с.

4. Наумчик П.І.
Методичні вказівки до
самостійної роботи з
фізики для студентів
спеціальності 181 –
Харчові технології /
уклад.: П. І. Наумчик.
– Чернігів : ЧНТУ,
2016 – 70 с.

5. Наумчик П.І.
Загальна фізика:
Конспект лекцій для
студентів
спеціальності 076 –
Підприємництво,
торгівля і біржова
діяльність уклад.: П. І.
Наумчик. – Чернігів:
ЧНТУ, 2018. – 98 с.

П. 14.

1. Студент 1 курсу
ЧНТУ Нагорний
Павло
Володимирович. II
етап Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
навчальної
дисципліни «Фізика»
- 1 місце.

2. Робота у складі журі
I етапу Всеукраїнської
студентської
олімпіади з «Фізики»,
ЧНТУ, 2017-2020.

П. 15.

1.. Шоня О. О.
Імпульсний

акустичний
безконтактний
термометр. Новітні
технології у науковій
діяльності і
навчальному процесі /
О. О. Шоня, Наумчик
П. І.: Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих учених (м.
Чернігів, 11 -12 квітня
2018 р.) : збірник тез
доповідей. - Чернігів :
Черніг. нац. технол.
ун-т, 2018. - С. 170 –
171.

2. Наумчик П.І.,
Пустовий І.
Ультразвуковий
датчик температури //
Новітні технології у
науковій діяльності і
навчальному процесі :
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих учених (м.
Чернігів, 8-9 квітня
2020 р.) : збір-ник тез
доповідей. - Чернігів :
Черніг. нац. технол.
ун-т, 2020. – С.274-275

3. Наумчик П.І.
Пристрій для
оцінювання якості
бензину / П.І.
Наумчик, Н.С. Шолом
Н.С.// Комплексне
забезпечення якості
технологічних
процесів та систем
(КЗЯТПС – 2017) :
матеріали тез
доповідей VII
міжнародної науково-
практичної
конференції (м.
Чернігів , 24–27 квіт.
2017 р.) : у 2-х т. /
Чернігівський
національний
технологічний
університет. Чернігів :
ЧНТУ, 2017. – Т. 2. –
С.144 -145

4. Наумчик П. І.
Пристрій контролю
концентрації аргону в
склопакетах / П. І.
Наумчик, К. С. Новик
// Машинобудування
очима молодих:
прогресивні ідеї –
наука – виробництво
(МОМ – 2017):
матеріали тез
доповідей XVII
міжнародної науково-
практичної
конференції (м.
Чернігів , 01 – 03
листопада 2017 р.) : /
Чернігівський
національний
технологічний
університет [та ін.];
відп. за вип.:
Єрошенко Андрій

						<p>Михайлович. – Чернігів : ЧНТУ, 2017 - С. 222-223.</p> <p>5. Наумчик П. І. Універсальний прилад для перевірки та контролю концентрації аргону в склопакетах/ П. І. Наумчик, К.С.Новик //Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018) : матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів , 10–12 травня 2018 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – Т. 2. – С. 234 – 235</p>
330201	Руновська Людмила Анатоліївна	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту		32	<p>Проектування деревообробних виробництв</p> <p>НТТУ «КПП», свідоцтво, тема стажування «Імітаційне моделювання технічних систем», 2016 р.</p> <p>Пункти: П. 2 1. Казнадій С.П., Мурашківська В.П., Руновська Л.А. Використання комп'ютерних технологій в учбовому процесі./Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – Науковий журнал. – Суми: СумДПУ. – 2016. – № 2 (56). – С.263-269 . 2. Ільєнко М.К., Руновська Л.А. Кватерніони як математичний апарат комп'ютерної графіки : методологічні аспекти. Технічні науки та технології: науковий журнал/ЧНТУ-Чернігів: Черніг. нац.технол.ун-т, 2015. - №2(2) - с. 124 -128. 3. Ільєнко А.Б., Руновська Л.А. Чисельний алгоритм для знаходження ймовірності виродження в моделі Крамера-Лундберга. Технічні науки та технології: науковий журнал /Чернігів. нац. технол. ун-т - Чернігів:ЧНТУ, 2018.-№ 3(13). - С.105-113. 4. Руновська Л.А.,</p>

Руновська М.К. “Про скінченновимірні розподіли умовно гауссівських послідовностей “. Науковий часопис НПУ ім..Драгоманова. Сер 1. Фіз.-мат. науки 2014. №16(1) - с.56-66.

5. Runovska Liudmyla, Kaznadiy Svitlana, Murashkovska Vira
THE USE OF IT TECHNOLOGIES IN TEACHING STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALITIES // Ukraine – EU. Modern Technology, Business and Law : collection of international scientific papers : in 2 parts. Part 2. Societal Challenges. Innovations of Social Work, Philosophy, Psychology, Sociology. Environmental Protection. Management and Public Administration. Innovations in Education. Current Issues in the Reformation of the Higher Education System in the Aspect of Ukrainian Eurointegration. Current Issues of Legal Science and Practice – Chernihiv : CNUT, 2016. – 382 p. 192-193.

П. 3
Мурашківська В.П., Руновська Л.А.
Геометрія. Збірник задач для слухачів підготовчих курсів. Чернігів: ЧНТУ, 2014, - 105с.

П. 10
Заступник завідувача кафедри – Керівник навчально-виробничої лабораторії деревообробки і виготовлення меблів

П. 13
1. Мурашківська В.П., Руновська Л.А.
Лінійний векторний простір. Методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів технічних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2015, - 46с.

2. Мурашківська В.П., Руновська Л.А.
Функціональні ряди. Методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для

						студентів інженерних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2018,- 53с. 3. Мурашковська В.П., Руновська Л.А. Прикладна математика методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Прикладна математика» для студентів інженерних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2019,- 79 с.
328346	Киселиця Світлана Володимирів на	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом кандидата наук ДК 020223, виданий 03.04.2014, Атестат доцента 12ДЦ 047192, виданий 25.02.2016	22	Філософія ННІ історії та соціогуманітарних дисциплін імені О. М. Лазаревського Національного університету «Чернігівський колегіум» ім. Т.Г. Шевченка, кафедра права, філософії і політології з 04 січня 2021 року по 04 березня 2021 року. Пункти: П. 1 Existential Wisdom Of Belief / Svitlana Kyselytsia // American Journal of Scientific and Educational Research, 2014, No.2. (5) (July-December). Volume II. / Editor-in- Chief: Prof. Samuel Raymond, S. J. D. (USA). «Columbia Press». New York, 2014. – P. 478-487. (Scopus). П. 2 1. Софійність віри // Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – № 1(7). – С.46-52. 2. Віра як феномен людського буття // Філософія і політологія в контексті сучасної культури: Науковий журнал. Випуск 2 (11). – Дніпропетровськ: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2016. – С.100-107. 3. Проблема телесности субъекта искусственного интеллекта в контексте теории эволюции естественного и искусственного интеллекта / Н.В. Хамитов, С.В. Киселица, О.Л. Деркач // Проблемы социальной работы:

філософія, психологія, соціологія. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – № 2(10). – С.95-102.

4. Віротворення в реаліях української культури // Наукове видання. Серія «Україна – Цивілізація». Том 6. Консолідація української держави, нації та церкви: зовнішні та внутрішні чинники. Збірник наукових праць / Карпатський університет імені Августина Волошина; Українська богословська академія; редкол. : Бедь В.В. (гол. ред.), Гайданка Є.І. (відп. секр.), Урста С.В. та ін. – Ужгород : Видавничий відділ КаУ, 2017. – С. 38-43.

5. Мудрость веросозидания в контексте гуманизации социума // Культурологічний вісник: Науково-теоретичний щорічник Нижньої Наддніпряниці / Гол. ред. М.А. Лепський; Запорізький національний університет. – Запоріжжя: КСК-Альянс, 2018. – Випуск 38. Том 2. – (156 с.) С. 64-70.

6. Антропогенний вимір щастя у техногенному світі / Киселиця С.В., Шевченко В.О. // Гілея: науковий вісник. Збірник наукових праць / Гол. ред. В.М. Вашкевич. – К.: «Видавництво «Гілея», 2018. Випуск 139. – С.103-107.

7. Витоки та форми мудрості в менталітеті східних слов'ян // Гілея: науковий вісник. Збірник наукових праць. Київ, 2019. Вип. 151 (№ 12) Ч. 2. С. 65-69.

П 8.
Відповідальний виконавець кафедральної НДР «Соціально-політичні та гуманітарні проблеми становлення громадянського суспільства».

П. 9
Член спеціалізованого конкурсного складу Регіонального відділення МАН

Україні секції філософії, соціології, теології та історії релігії. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2013-2020 років.

П.13

1.Філософія : метод. реком. щодо підготовки іспиту для здобувачів наук. ступеня канд. наук (PhD). – 3-е видання, перероб. та доп. / Хамітов Н.В. Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 39 с.

2.Філософія : метод. реком. до практ. занять для здобувачів наук. ступеня канд. наук (PhD). – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 53 с.

3.Філософія: метод. рекомендації до практ. занять для студ. напряму підготовки 6.0500503 – «Машинобудування» денної форми навчання. – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 30 с.

П.15

1. Консолидирующие возможности веры в конструировании разумных идеологем // Virtus: Scientific Journal / Editor-in-Chief M.A. Zhurba – Issue November # 18, 2017. – Publisher: Center of Modern Pedagogy «Learning Without Borders» (Canada, Montreal). – С.30-33.

2. Природа мифологического сознания: иллюзия самообмана или мудрость самозащиты // Virtus: Scientific Journal / Editor-in-Chief M.A. Zhurba – December # 10, 2016. – С.14-17.

3. Оптимізм як форма вирішення екзистенціально-трансцендентної суперечності людського буття // Філософська антропологія, психоаналіз та арт-терапія: перспективність взаємодії (підхід філософської антропології як метаантропології) / Збірник наукових праць III Міжнародної науково-практичної конференції, 30-31 березня 2016 року / За

						ред. Хамітова Н.В. – К.: Інтерсервіс, 2016. – С.136-139. 4. Комунікативна культура як життєва перспектива // Perspective trends in scientific research – 2015 / Materials of International scientific and practical conference / Volume 2. October, 17-22, Bratislava, Slovak Republic. – С.70-71. 5. Гуманізм як вистраждана мудрість поколінь // Virtus: Scientific Journal / Editor-in-Chief M.A. Zhurba – October #3, 2015. – С.14-17.	
211150	Гаценко Ірина Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом магістра, Хмельницький національний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія, Диплом магістра, Хмельницький національний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія, Диплом кандидата наук ДК 023448, виданий 14.04.2004, Атестат доцента 02ДЦ 013130, виданий 15.06.2006	23	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	Національний університет ім. Т.Г. Шевченка «Чернігівський колегіум», кафедра української мови і літератури, 2017 р. наказ ЧНТУ №27 від 27.02.2017 р. Пункти: П.2 1. Gatsenko I. Genre features of the Ukrainian national riddles // Novoczesna edukacia: filozofia, innovacia, doswiadczenie – Nr. 3. – 2016 Iods Wydawnictwo Naukowe Wyzszei Szkoły Informatyki I Umiejetnosci. – P.41-46. 2. Мовна картина світу в жанрі загадки// Молодий вчений. – 2017. - №3. –С.51-57. 3. Мовна картина світу і картина світу в українських народних загадках. //Проблеми семантики, прагматики та когнітивної лінгвістики. Зб. наук. праць / Відп. ред. Н.М. Корбозерова. Випуск 34. – К.: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2017. – С. 38-44. 4. Своєрідність загадки як жанру фольклорного дискурсу// Наукові записки Національного університету "Острозька академія": Серія "Філологія". Острог: Вид-ва на УОА. - 2018 Вип. 1(69). Ч. 1. - С.107-111. 5. Особливості загадки як художнього тексту. // Південний архів.

Збірник наукових праць. Філологічні науки. - Херсон, 2018. С. 121-127

П.7
Експерт Українського центру оцінювання якості освіти (автор та експерт тестових завдань з української мови)

П.9
Член журі Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка.

П.11
офіційний опонент у Дочу Аліни Рашинівни, Київ, 2014р. «Мовні контакти і запозичення, як чинник формування тематичних груп лексики».

П.13
1. УКРАЇНСЬКА МОВА (ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ). Методичні вказівки та завдання до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей/Методичні вказівки та завдання до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей/ Гаценко І.О.-Чернігів: ЧНТУ. – 2014. – 72с.

2. ФАХОВА УКРАЇНСЬКА МОВА ТА ОСНОВИ ДІЛОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ. Методичні вказівки та завдання до практичних занять та самостійної роботи студентів усіх спеціальностей / Гаценко І.О. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – 60 с.

3. ФАХОВА УКРАЇНСЬКА МОВА ТА ОСНОВИ ДІЛОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ. Конспект лекцій для студентів усіх напрямів підготовки денної форми навчання / Укл.: Гаценко І.О. – Чернігів : ЧНТУ. – 2016. – 60 с.

П.14
Керівник літературної студії ЧНТУ «Пролісок»
Студентка

						<p>юридичного факультету База Катерина (науковий керівник Гаценко І.О.) зайняла III місце фінального етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. (2017р.) Студентки База К. та Корицька А. зайняли III місце в VIII Міжнародному мовно-літературному конкурсі імені Т. Шевченка. (2018р.)</p>	
312832	Пермінова Владислава Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Бізнесу, природокористування і туризму	<p>Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія. Англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 035967, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 002910, виданий 20.06.2019</p>	17	Іноземна мова	<p>Вища технічна школа в м. Катовіце, сертифікат № 20/9/2018 (Республіка Польща), «Інноваційні технології в освіті», 31 травня 2018 р. - 26 вересня 2018 р. Пункти: П.1 1. Perminova V.A. Vocational training of bachelors of law: criteria, levels, indexes/ S. V. Lytvyn, V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk // Науковий вісник Полісся [Текст]. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – № 2 (6). – С. 45 – 50. (Фахове видання, наукометрична база Web of Scieince) 2. Perminova V.A. Open educational environment as an integral part of innovative education / S. V. Lytvyn, V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk // Науковий вісник Полісся [Текст]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – № 1 (9). – С. 86 – 90. (Фахове видання, наукометрична база Web of Scieince) П.2 1. Perminova V.A The role of English for specific purposes in the model of vocational training of future specialists // V.A. Perminova /Збірник наукових праць [Херсонського державного університету]. Педагогічні науки. - 2017. - Вип. 76 (2). - С. 116-121 2. Perminova V.A Creative activity as an essential component of vocational training of students // V.A. Perminova / Збірник</p>

наукових праць [Херсонського державного університету]. Педагогічні науки. - 2017. - Вип.76 (2). - С. 113-116.

3. Perminova V.A ESP teaching: teacher as a facilitator // S. V. Lytvyn, V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk /Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Серія : педагогічні науки . – 2018. - Вип. 156. - С. 81-83.

4. Perminova V.A Context based learning and self-education as key elements of vocational training of students // V.A. Perminova /Збірник наукових праць [Херсонського державного університету]. Педагогічні науки. - 2018. - Вип. 82. - С. 154-160

5. Perminova V.A Teaching foreign languages in non-linguistic higher education institutions: “storytelling” technology V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk/ Інноваційна педагогіка. – 2019. – Вип. 9, Т. 3. –2019. – С. 74-77.

П. 3

1) Perminova V.A CLIL methods in vocational training of students // V. A. Perminova/ Information and innovation technologies in education : series of monographs. Monograph 19. – Katowice: Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, 2018. – P. 69-75.

П. 13

1) Англійська мова у зварювальному виробництві : метод. вказівки до прак. занять для студентів ден. форми навчання напряму підгот. 131 «Технології та устаткування зварювання» / Укл В .А. Пермінова, А.І. Сікалюк – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 56 с.

2) Англійська мова в електроніці : метод. вказівки до прак. занять для студентів ден. форми навчання напряму підгот. 171 «Електроніка»/ Укл В

						<p>.А. Пермінова, А.І. Сікалюк – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 72 с.</p> <p>3) Англійська мова в будівництві та цивільній інженерії : метод. вказівки для самост. роботи студентів ден. форми навчання спец. 192 «Будівництво та цивільна інженерія» »/ Укл В .А. Пермінова, А.І. Сікалюк – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 70 с.</p>
330201	Руновська Людмила Анатоліївна	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту		32	<p>Вища математика</p> <p>НТТУ «КПП», свідоцтво, тема стажування «Імітаційне моделювання технічних систем», 2016 р. Пункти: П. 2 1. Казнадій С.П., Мурашківська В.П., Руновська Л.А. Використання комп'ютерних технологій в учбовому процесі./Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – Науковий журнал. – Суми: СумДПУ. – 2016. – № 2 (56). – С.263-269 . 2. Ільєнко М.К., Руновська Л.А. Кватерніони як математичний апарат комп'ютерної графіки : методологічні аспекти. Технічні науки та технології: науковий журнал/ЧНТУ-Чернігів: Черніг. нац.технол.ун-т, 2015. - №2(2) - с. 124 -128. 3. Ільєнко А.Б., Руновська Л.А. Чисельний алгоритм для знаходження ймовірності виродження в моделі Крамера-Лундберга. Технічні науки та технології: науковий журнал /Чернігів. нац. технол. ун-т - Чернігів:ЧНТУ, 2018.-№ 3(13). - С.105-113. 4. Руновська Л.А., Руновська М.К. “Про скінченновимірні розподіли умовно гауссівських послідовностей “. Науковий часопис НПУ ім.Драгоманова. Сер 1. Фіз.-мат. науки 2014. №16(1) - с.56-66. 5. Runovska Liudmyla, Kaznadiy Svitlana, Murashkovska Vira</p>

THE USE OF IT TECHNOLOGIES IN TEACHING STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALITIES // Ukraine – EU. Modern Technology, Business and Law : collection of international scientific papers : in 2 parts. Part 2. Societal Challenges. Innovations of Social Work, Philosophy, Psychology, Sociology. Environmental Protection. Management and Public Administration. Innovations in Education. Current Issues in the Reformation of the Higher Education System in the Aspect of Ukrainian Eurointegration. Current Issues of Legal Science and Practice – Chernihiv : CNUT, 2016. – 382 p. 192-193.

П. 3
Мурашковська В.П., Руновська Л.А. Геометрія. Збірник задач для слухачів підготовчих курсів. Чернігів: ЧНТУ, 2014, - 105с.

П. 10
Заступник завідувача кафедри – Керівник навчально-виробничої лабораторії деревообробки і виготовлення меблів

П. 13
1. Мурашковська В.П., Руновська Л.А. Ряди Фур'є. Методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів інженерних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2019,- 42с.
2. Мурашковська В.П., Руновська Л.А. Функціональні ряди методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів інженерних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2018,- 53с.
3. Мурашковська В.П., Руновська Л.А. Числові ряди методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів інженерних спеціальностей.

						Чернігів: ЧНТУ, 2018,- 45с.
329447	Нагорна Ірина В'ячеславівн а	Асистет, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, техно логій та транспорту		6	Основи інженерної графіки
						Підвищення кваліфікації: British Council, English for Universities project, TEACHER DEVELOPMENT WINTER SCHOOL 08 - 13 February 2017, Certificate (35 hour), Kyiv, Ukraine П.1 1. Mazanko V.F. The Distinctive Features of Diffusive Interaction of Copper and Molybdenum at Pressure Welding Through the Layers Modified by Ion-beam Processing / V.F. Mazanko, H.K. Kharchenko , T.R. Hanieiev, O.O. Novomlynets, I.V. Zavalna // Metallofizika and Noveishie Tekhnologii. – 2015. – vol. 37, issue 2, pp. 235- 243; URL: http://mfint.imp.kiev.u a/ua/abstract/v37/io2/ 0233.html ; Data base: SCOPUS; 2. Kharchenko G. K. The Search of New Ways of Thermoelements Production / Gennady K. Kharchenko, Oleh O. Novomlynets, Iryna O. Prybytko, Iryna V. Nagorna // 2016 II International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF- 2016), October 10-14, 2016. – Kharkiv, Ukraine. – pp. 156-159. doi: 10.1109/YSF.2016.7753 825; Data base: SCOPUS; 3. Bolotov G. P. Hollow cathode glow discharge as a heating source in welding and brazing / Gennady P. Bolotov, Maksym G. Bolotov, Iryna V. Nahorna // 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering UKRCON – 2017, May 29 – June 2, 2017. – Kyiv, Ukraine. – pp. 1197 – 1202. doi: 10.1109/UKRCON.2017. 8100441; Data base: SCOPUS; 4. Novomlynets O.O. Application of Resistance Welding Machines for Production of Precision Aluminium Joints / Oleh O. Novomlynets, Serhii V. Oleksiienko,

Svitlana M. Yushchenko, Maksym G. Bolotov, Iryna V. Nahorna // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering UKRCON – 2019, July 2 – 6, 2019. – Lviv, Ukraine. – pp. 502 – 506. doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879773; Data base: SCOPUS.

П.2

1. Фальченко Ю. В. Основи використання поверхневих фізико-хімічних процесів для прецизійного зварювання тиском / Ю. В. Фальченко, О. О. Новомлинець, Л. В. Петрушинець, І. В. Нагорна // Технічні науки та технології. – 2017. – № 4 (10). – С. 54–66;

2. Новомлинець О. О. Перспективи розвитку екологічно-чистого будівництва в Україні / О. О. Новомлинець, С. В. Олексієнко, С. М. Ющенко, І. В. Нагорна // Нові технології в будівництві, 2020. – №37. – С. 38-43

П.8

Відповідальний виконавець ДБТ 0117U007259 «Нове високотехнологічне енергоощадне джерело енергії для прецизійного зварювання, паяння та поверхневої обробки матеріалів» з 01.10.2017 по 13.12.2019 рр.

П.12

1. Пат. 117001 Україна, МПК В23К 11/10 (2006.01), В23К 11/16 (2006.01), В23К 20/16 (2006.01). Спосіб електроконтактного стикового зварювання опором алюмінію та його сплавів через прошарок / Харченко Г.К., Новомлинець О.О., Олексієнко С.В., Ющенко С.М., Половецький Є.В., Прибитько І.О., Нагорна І.В.; заявник і власник Чернігівський національний технологічний університет. - №u201613635; заявл. 30.12.2016; опубл. 12.06.2017, бюл. № 11. 2. Пат. 129570 Україна, МПК (2018.01) В23Н 9/00, Во8В 5/00. Спосіб

						<p>іонного очищення внутрішніх поверхонь радіохвилеводів НВЧ гліючим розрядом з ефектом порожнистого катода / Болотов Г.П., Болотов М.Г., Прибилько І.О., Нагорна І.В.; заявник і власник Чернігівський національний технологічний університет. – №u201800895; заявл. 31.01.2018; опубл. 12.11.2018, бюл. № 21. 3. Пат. 135444 Україна, МПК (2019.01) B23K 25/00. Спосіб блокування дифузійних процесів при виготовленні та експлуатації термоелементів / Нагорна І.В., Новомлинець О.О., Фальченко Ю.В., Мазанко В.Ф., Половецький Є.В.; заявник і власник Чернігівський національний технологічний університет. – №u201901863; заявл. 25.02.2019; опубл. 25.06.2019, бюл. № 12..</p> <p>П.13 1. Інженерія поверхні. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка (освітня програма “Технології та устаткування зварювання”) / Укл.: Новомлинець О.О., Ющенко С.М., Нагорна І.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 67 с.</p>	
323136	Волот Олена Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом кандидата наук ДК 012840, виданий 28.03.2013, Атестат доцента 12/ДЦ 040402, виданий 31.10.2014	30	Основи академічного письма	<p>Свідоцтво про підвищення кваліфікації 1СПК 000588, від 15.12.2016р. Реєстр. №640/16. Підвищення кваліфікації в ЧНТУ по програмі «Інноваційні технології навчання у вищій школі» Свідоцтво «Прикладні рішення 1-С підприємство 8» №UZPR16022608 від 26.02.2016р</p> <p>П.1. 1. Волот О.І. Банкрутство підприємства: сутність, ймовірність</p>

та методи визначення / О.І.Волот, І.М. Бабич, О.О.Ткаченко // Зб. наук. пр.. Науковий вісник Полісся. - Чернігів: ЧНТУ, 2015. - № 4(4). С. 61-67

2. Волот О.І. Реальний сектор економіки: сутність, складові та його роль в забезпеченні стійкого розвитку економіки держави / О.І. Волот, І.М. Пліско // Зб. наук. пр. Науковий вісник Полісся ЧНТУ, 2016. - №1(5). – С.23-29

3. Волот О.І. Модель взаємодії ікт-процесів в системі управління промисловими підприємствами / О.І.Волот, // Зб. наук. пр. Науковий вісник Полісся. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. - №3(7). – С.197-200

4. Волот О.І. Комунікаційні аспекти обліку в умовах розподіленої системи обробки даних // О.І.Волот // Збірник наукових праць Науковий вісник Полісся. - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - №4(8) ч. 1. – С.276-278

5. Volot, O.I. Tax methods regulating development of small business in developed world countries /, O. I. Volot, T. A. Gogol // Науковий вісник Полісся. – 2017. - № 1 (9), ч. 1. – С. 87-92

6. Volot O. Information technologies in accounting and management companies: modernization and integration system / O. Volot, T. Gogol // Науковий вісник Полісся. – 2017. - № 2 (10), ч. 2. – С. 87-91

П.2.

1. Волот О.І. Впровадження електронної податкової звітності в Україні: переваги та недоліки / О.І.Волот, Гордієнко А.М. // Зб. наук. пр..Проблеми та перспективи економіка та управління: зб. – Чернігів: ЧНТУ, 2015. – № 3. - С.313-316

2. Волот О.І. Інформаційна модель автоматизованого аудиту ефективності

діяльності підприємства / О.І. Волот, О.Ю. Акименко // Зб.наук. праць Проблеми і перспективи економіки та управління: – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – № 1(5). С.249-254

3. Волот О.І. Інформаційні технології та їх вплив на підвищення ефективності діяльності підприємств малого бізнесу // О.І. Волот, І.М. Пліско // Зб. наук. пр.. Проблеми та перспективи економіки та управління: зб. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – № 2(6). - С.154-159

4. Волот О.І. Аналіз існуючих методів оцінки інформаційних технологій на промислових підприємствах / О.І. Волот, // Зб. наук. пр. Науково-дослідного економічного інституту «Формування ринкових відносин в Україні». – Київ: НДЕІ, 2016. – Вип.10(185). – С.31-35

5. Volot O. Features of modern automated accounting information system and their using in usa companies / О.І. Волот, О.В. Росохац // Зб.наук. праць Проблеми і перспективи економіки та управління: – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – № 4(8). С.199-204

6. Волот О.І. Методологічні аспекти безпеки інформаційних потоків підприємства // О.І. Волот // Зб. наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки, вип. 30. – Кіровоград: КНТУ, 2016, С.232-238

7. Volot O. Classification of informational systems of accounting and management of enterprises by logistic concepts and steps integration / O. Volot // Зб. наук. пр. Проблеми та перспективи економіки та управління: зб. – Чернігів: ЧНТУ, 2017.

– № 4 (12). - С.176-181.

8. Волот О.І. Генеза наукової думки у становленні теоретичних засад інформаційного суспільства / О.І. Волот // Зб. наук. пр. Науково-дослідного економічного інституту «Формування ринкових відносин в Україні». – Київ: НДІЕІ, 2017. – Вип. 12 (199). – С.79-83

9. Волот О.І. Методологічні аспекти побудови, функціонування і розвитку автоматизованих інформаційних систем обліку та управління підприємствами / О.І.Волот // Зб. наук. пр. Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки, вип. 32. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017., С.217-223

10. Волот О.І. Застосування хмарних технологій в обліку та управлінні підприємствами реального сектору економіки / О.І. Волот // Зб. наук. пр. Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки, вип. 2(35). – Кропивницький: ЦНТУ, 2019., С. 243-252

П.3.

1. Волот О.І. Моделювання інформаційного забезпечення та інформаційні технології у системі управління промисловими підприємствами регіону / Шкарлет С.М. та ін. //Теоретичні та прикладні аспекти сталого розвитку: функціональний, галузевий і регіональний вектори : [монографія]. – К.: Кондор-Видавництво, 2015. – 316 с. – С. 179-189

2. Волот О.І. Прийняття управлінських рішень за результатами аналізу плінності кадрів у вищих навчальних закладах / Економічний простір регіону в інтеграційній стратегії

розвитку : колективна монографія / під заг.ред. М.П. Бутка. – К. : Кондор - Видавництво, 2016 – 432 с. - С.271-279.

3. Реальний сектор економіки України в умовах становлення інформаційного суспільства: монографія / Шкарлет С.М., Бутко М.П., Волот О.І. – Чернігів: ЧНТУ, 2017 – 288 с. (особистий внесок 16,74 ум. друк. арк.)

4. Волот О.І. Впровадження та використання сучасних інформаційних систем і технологій у бухгалтерському обліку: особливості, проблеми та ризики / Удосконалення методики та організації обліково-аналітичної роботи в сучасних умовах господарювання : монографія / Гоголь Т.А., Нехай В.А., Онищенко В.П. [та ін.] за наук. ред. д.е.н., проф. Маргасової В.Г., к.е.н., доц. Гливенко В.В. – Київ: ТОВ «Кондор», 2016. – 210 с. (С.46-54).

5. Волот О.І. Моделювання еколого-економічних процесів / Дарій Ж.В., Волот О.І. та інші // Екологічні аспекти сталого розвитку: монографія / [та інш.]; під заг. ред. д.е.н. проф. Ж.В. Дерій. – К.: Кондор-Видавництво, 2017. – 127 с. (С.31-39).

6. Волот О.І. Методологічні аспекти проведення аудиту в середовищі застосування інформаційних систем і технологій //Формування фінансово-економічної системи управління в сучасних ринкових умовах : монографія в двох частинах/ Клименко Т. В., Лаптії Т. М., Нехай В. А. [та ін.] за наук. ред. д.е.н., проф.. Маргасової В. Г., к.е.н. Андросенко О. О. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 244 с (С.115-124)

7. Volot O. / MODERNIZATION AND SYSTEM INTEGRATION OF

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES IN ACCOUNTING AND MANAGEMENT ENTERPRISES // SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT : BASIS, DETERMINANTS, TENDENCIES, MARKS // Collective monograph edited by Zhanna Derii . Poznan 2019 – 165p. (P.144-150)

П.11
Офіційний опонент (Сумський державний університет Міністерства освіти і науки України, 2020)
Завражний Костянтин Юрійович., дисертація “ Організаційно-економічні засади управління комунікаційними бізнес-процесами промислових підприємств ”, спеціальність 08.00.04

П.13.
1. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво» за напрямом підготовки 6.030509 «Облік і аудит» заочної форми навчання / Укл.: Волот О.І., Пліско І.М. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 24 с.

2. Інформаційні системи в бухгалтерському обліку. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи для студентів напряму підготовки 6.030510 “Товарознавство та торгівельне підприємництво” всіх форм навчання / Укладачі: Волот О.І., Пліско І.М., Онищенко В.П., Зоценко Д.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 174 с

3. Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт в системі «Парус – Підприємство-7» для студентів спец.

8.03050901 –Облік і аудит та 071 –Облік і оподаткування усіх форм навчання / Укл.: Волот О.І., Перетятко Ю.М. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 77 с.

4. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів: 6.030509 - Облік і аудит, 071 – Облік і оподаткування всіх форм навчання / Укладачі: Волот О.І. Онищенко В.П., – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – 92 с.

П.15.

1. Волот Застосування OLAP технологій в управлінських інформаційних системах / О.І. Волот, В.О. Кошова // «Облік, аналіз і контроль в стратегії розвитку економіки України»: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (27 квітня 2019 р). / відп. ред. В.В. Чудовець. – Вип. 12. – Ч. 1. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2019. – С.69-71

2. Волот О.І. Переваги та недоліки використання егр-систем в обліку та управлінні підприємствами / О.І. Волот, Курдюк К.Ю. // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку" : (м. Чернігів, 27 листопада 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. –С.186-188

3. Волот О.І. Архітектурні аспекти хмарних обчислень / О.І.Волот, Кузьменко А.В. // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку" : (м. Чернігів, 27 листопада 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів :

ЧНТУ, 2019. –С.184-186

4. Волот О.І. Комп'ютеризація внутрішнього аудиту та проблеми його впровадження на підприємстві / О.І. Волот, А.С. Шелест // Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку : V Міжнародна науково-практична конференція (м. Чернігів, 27 листопада 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. –С.180-182

5. Волот О.І. Особливості запровадження інформаційних технологій в управлінні сучасним підприємством малого бізнесу / О.І.Волот // III Всеукраїнська науково-практична конференція "Нові інформаційні технології управління бізнесом", збірник тез. - Київ: Спілка автоматизаторів бізнесу 2020, С.31-33

6. Волот О.І. Основні об'єкти організації бухгалтерського обліку / О.І.Волот, О.М. Петрик // Авіація, промисловість, суспільство : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 60-річчю КЛК ХНУВС (м. Кременчук, 14 трав. 2020 р.) : у 2 ч. / МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. справ, Кременчуц. льотний коледж. – Харків : ХНУВС, 2020. – Ч. 2. – С.81-83.

7. Волот О.І. Організаційні регламенти з обліку / О.І.Волот, А.А.Вергійко // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р. / М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С.319-321.

8. Волот О.І. Щодо

						питання організації праці облікового персоналу у контексті забезпечення функціонування облікової системи / О.І.Волот, О.О.Булова // Перспективи розвитку обліку, контролю та аналізу в контексті євроінтеграції : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса : ОНЕУ, 2020. – С.18-20	
312891	Колєватов Олексій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія. Практична психологія, Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія, Диплом кандидата наук ДК 043966, виданий 13.12.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 034207, виданий 25.01.2013	14	Історія України	Національний університет ім. Т.Г. Шевченка «Чернігівський колегіум» з 02.04.2018 по 02.05.2018р. довідка про проходження стажування №04/1-05/30 від 08.05.2018р. Пункти: П.2 1. Колєватов О.О. Функціонування кінних заводів у Слобідсько-Українських військових поселеннях у першій третині XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2015. – № 6. – С. 103-108. 2. Колєватов О.О. Організація Слобідсько-Українських військових поселень у 1817 р. // Сіверянський літопис. – 2016. – № 5. – С. 103-109. 3. Колєватов О. Становище церкви та священників у військових поселеннях кавалерії Російської імперії першої третини XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2018. - № 5. – С. 75-79. 5. Організація військових поселень у Росії XVI – XVIII ст. // Сіверянський літопис. – 2019. – № 3. – С. 39-45. П. 10 Заступник завідувача кафедри філософії і суспільних наук П.13 1. Психологія. Методичні рекомендації до практичних занять, самостійної роботи та написання контрольних робіт для студентів механіко-технологічних напрямів підготовки,

заочної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2015. – 26 с. (1,6 ум. др. арк.)

3. Соціологія. Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво», денної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 43 с. (2,7 ум. др. арк.)

4. Соціологія. Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика», денної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 47 с. (2,7 ум. др. арк.)

5. Історія України. Методичні вказівки до семінарських занять для студентів економічних спеціальностей / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ. – 2018. – 52 с. (3 ум. др. арк.)

6. Історія України. Методичні вказівки до семінарських занять для студентів механіко-технологічних спеціальностей / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 52 с.

П. 15

1. Колєватов О.О. Реорганізація Слобідсько-Українських військових поселень у першій третині ХІХ ст. // Людина віртуальна: нові горизонти: зб. наукових праць. – Рубіжне: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2016. – С. 117-120.

2. Колєватов О.О. Значення вищої освіти у становленні громадянського суспільства в Україні // Гуманітарна складова у світлі сучасних освітніх парадигм: [матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції з міжнародною участю] (14–15 квітня 2016 року, Харків). – Х.: Вид-во НФаУ, 2016. –

							<p>С. 114-115.</p> <p>3. Колєватов О.О. Повстання в Слобідсько-Українських військових поселеннях 1819 р. // Лабіринти реальності: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2016. – С. 202-204.</p> <p>4. Колєватов О.О. Система медичного обслуговування у військових поселеннях Російської імперії першої половини XIX ст. // Людина віртуальна: нові горизонти: зб. наукових праць. – Частина 1. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С. 193-194.</p> <p>5. Колєватов О.О. Становище жінок у військових поселеннях Російської імперії першої половини XIX ст. // Релігія, релігійність, філософія та гуманітаристика в сучасному інформаційному просторі: національний та інтернаціональний аспекти: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С. 193-195.</p> <p>6. Колєватов О.О. Ярмаркова торгівля в Слобідсько-Українських військових поселеннях першої третини XIX ст. // Лабіринти реальності: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2018. – С. 90-91.</p> <p>7. Колєватов О.О. Організація військових поселень в XVI – XVII ст. // Labyrinths of Reality: Collection of scientific works / edited by M.A. Zhurba. – (based on materials of the VI International scientific and practical conference October 30-31, 2019). – Montreal: СРМ «ASF», 2019. Issue 1(6). – 74-75 p.</p>
282110	Поленкова Марина Володимирівна	Завідувачка кафедри / Доцент, Основне місце роботи	Соціальних технологій, оздоровлення та реабілітації	Диплом спеціаліста, ДДУ, рік закінчення: 1990, спеціальність: Дінаміка і міцність машин,	24	Економіка підприємства	1. The Second International Scientific and Practice Conference “Ukraine-EU. Modern Technology, Busnness and law” Certificate №2016-2/73 19-23.04.2016; 72

Диплом
магістра,
Національний
університет
"Чернігівська
політехніка",
рік закінчення:
2020,
спеціальність:
051 Економіка,
Диплом
кандидата наук
ДК 024253,
виданий
23.09.2014

год.),
Slovak Republic-Poland
2.Varna Free University
"CHERNORIZETS
HRABAR"
Міжнародне
стажування на тему
"Innovations in science:
The challenges of our
time", ECTS 4,
Certificate reg.№ C-
9109/15.09.2018,
Varna, Republic of
Bulgaria
П.1
Polenkova M.V.
Distribution of financial
resources for federal
road funds / M.V.
Polenkova, V.V.
Kontseva, A.O. Bezuhlyi
// Scientific bulletin of
Polissia, №2(10), P. 2.
– 2017. – P. 111-117.
П.2.
1. Поленкова М.В.
Еколого-економічна
оцінка рівня
депресивності
сільських територій //
М.В. Поленкова /
Теоретичні та
прикладні аспекти
сталого розвитку:
функціональний,
галузевий і
регіональний вектори:
[Колективна
монографія] / під ред.
д.е.н., проф.
С.М.Шкарлета. – Київ:
"Кондор", 2015. – 312
с. – С. 284-298.
2. Поленкова М.В.
Основні
характеристики й
система критеріїв
оцінки соціальної
стратифікації
українського села//
М.В. Поленкова /
Економічний простір
регіону в
інтеграційній стратегії
розвитку: колективна
монографія / під
заг.ред. М.П. Бутка. –
К. : Кондор-
Видавництво, 2016 –
432 с. С. 409-420.
3. Maryna Polenkova.
(2018) Environmental
Culture: a Fundamental
Principle of the "Green"
Economy.[Innovations
in science: The
challenges of our time],
monograph. Accent
Graphics
Communications &
Publishing, 1807-150,
Chariton st.East,
Hamilton,Ontario,
Ganada. pp.342-350.
П.3.
Монографії:
1. Поленкова М.В.
Еколого-економічна
оцінка рівня
депресивності
сільських територій //

М.В. Поленкова / Теоретичні та прикладні аспекти сталого розвитку: функціональний, галузевий і регіональний вектори: [Колективна монографія] / під ред. д.е.н., проф. С.М.Шкарлета. – Київ: “Кондор”, 2015. – 312 с. – С. 284-298.

2. Поленкова М.В. Основні характеристики й система критеріїв оцінки соціальної стратифікації українського села// М.В. Поленкова / Економічний простір регіону в інтеграційній стратегії розвитку: колективна монографія / під заг.ред. М.П. Бутка. – К. : Кондор-Видавництво, 2016 – 432 с.- С. 409-420.

3. Maryna Polenkova. (2018) Environmental Culture: a Fundamental Principle of the “Green” Economy.[Innovations in science: The challenges of our time], monograph. Accent Graphics Communications & Publishing, 1807-150, Chariton st.East, Hamilton,Ontario, Ganada. pp.342-350.

П.8

1. Відповідальний виконавець НДР: “Методологія управління регіональними підприємствами різних організаційно-правових форм” // номер державної реєстрації 0115U000892

2. Відповідальний виконавець НДР: “Розвиток економіки в умовах глобалізаційних викликів: національний та регіональний вимір” // номер державної реєстрації 0116U003596

3. Відповідальний виконавець НДР: “Соціально-економічні проблеми сталого розвитку регіону” // номер державної реєстрації 0116U003596

П.13

1. Менеджмент креативних індустрій та соціальних інновацій. Наскрізна програма практики.

Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» галузі знань 07 “Управління та адміністрування” спеціальності 073 “Менеджмент” освітньої програми “Менеджмент креативних індустрій та соціальних інновацій»” денної форми навчання / Укл. Хоменко І.О., Поленкова М.В., Самко О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 53 с.

2. Державне регулювання економіки. Конспект лекцій для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» галузі знань 05 “Соціальні та поведінкові науки” спеціальності 051 “Економіка”, галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 071 «Облік і оподаткування» освітніх програм «Облік і оподаткування» та «Фіскальне адміністрування та митна справа» всіх форм навчання./ Хоменко І.О., Поленкова М.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 86 с.

3. Формування бізнес-моделі підприємства. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» галузі знань 05 “Соціальні та поведінкові науки” спеціальності 051 “Економіка” всіх форм навчання./ Хоменко І.О., Поленкова М.В., Бабаченко Л.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 57 с.

4. Планування діяльності підприємств. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» галузі знань 07 “Управління та адміністрування” спеціальності 073 “Менеджмент”

освітньої програми
“Менеджмент
креативних індустрій
та соціальних
інновацій»” денної
форми навчання /
Хоменко І.О., Самко
О.О., Бабаченко Л.В.
– Чернігів: ЧНТУ,
2020. – 36 с.

5. Планування і
контроль на
підприємстві.
Методичні вказівки до
виконання
розрахункової роботи
для здобувачів вищої
освіти освітньо-
кваліфікаційного
рівня «бакалавр»
галузі знань 05
“Соціальні та
поведінкові науки”
спеціальності 051
“Економіка” всіх форм
навчання./ Хоменко
І.О., Поленкова М.В.,
Бабаченко Л.В. –
Чернігів: ЧНТУ, 2020.
– 28 с.

П.15

1. Поленкова М.В.
Соціально-екологічні
передумови
виникнення концепції
“Зелена економіка” /
М.В. Поленкова //
“Теорія і практика
стратегічного
управління розвитком
галузевих і
регіональних
суспільних систем” ”:
збірник матеріалів VI
Міжнародної науково-
практичної
конференції (11-13
жовтня 2017 року) м.
Івано-Франківськ -
С.292-295.

2. Поленкова М.В.
Роль екологічної
освіти у сталому
розвитку регіону /
М.В. Поленкова //
Міжнародна науково-
практична
конференція “Сучасні
технології
менеджменту” (7
листопада 2018 р.) /
Відп. ред. проф. Л. М.
Черчик. – Луцьк,
2018. – С.259-261.

3. Поленкова М.В.
«Зелена» економіка
нова парадигма
сталого розвитку /
М.В. Поленкова
Економіко-
управлінські аспекти
трансформації та
інноваційного
розвитку галузевих і
регіональних
суспільних систем в
сучасних умовах:
Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної

						<p>інтернет-конференції, 11-12 квітня 2019 р. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2019. – С.288-209.</p> <p>4. Поленкова М.В. «Зелена» економіка нова парадигма сталого розвитку / М.В. Поленкова // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 11-12 квітня 2019 р. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2019. – С.288-203.</p> <p>5. Поленкова М.В. Start-up – нематеріальний актив стратегічного розвитку підприємства / М.В. Поленкова // Матеріали восьмої міжнар. наук.-практ. конф., «Економіка підприємства: сучасні проблеми теорії та практики»: 13-14 вересня 2019 р. – Одеса Бондаренко М. О., 2019. – С.137-139. П. 18</p> <p>Наукове консультування ТОВ Аметист, Україна, Чернігівська область, Чернігів, 14001, ул. Ушинського, 4 ; ООО «ИВЕНТУС ГРУПП» м. Дніпро</p>
330201	Руновська Людмила Анатоліївна	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту		32	<p>Інформаційні технології</p> <p>НТТУ «КПП», свідоцтво, тема стажування «Імітаційне моделювання технічних систем», 2016 р.</p> <p>Пункти: П. 2 1. Казнадій С.П., Мурашківська В.П., Руновська Л.А. Використання комп'ютерних технологій в учбовому процесі./Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – Науковий журнал. – Суми: СумДПУ. – 2016. – № 2 (56). – С.263-269 .</p> <p>2. Ільєнко М.К., Руновська Л.А. Кватерніони як математичний апарат комп'ютерної графіки : методологічні аспекти. Технічні науки та технології: науковий журнал/ЧНТУ-Чернігів: Черніг. нац.технол.ун-т, 2015. - №2(2) - с. 124 -128.</p> <p>3. Ільєнко А.Б.,</p>

Руновська Л.А.
Чисельний алгоритм
для знаходження
ймовірності
виродження в моделі
Крамера-Лундберга.
Технічні науки та
технології: науковий
журнал /Чернігів. нац.
технол. ун-т -
Чернігів:ЧНТУ,
2018.-№ 3(13). - С.105-
113.

4. Руновська Л.А.,
Руновська М.К. “Про
скінченновимірні
розподіли умовно
гауссівських
послідовностей “.
Науковий часопис
НПУ ім..Драгоманова.
Сер 1. Фіз.-мат. науки
2014. №16(1) - с.56-
66.

5. Runovska Liudmyla,
Kaznadiy Svitlana,
Murashkovska Vira
THE USE OF IT
TECHNOLOGIES IN
TEACHING
STUDENTS OF
TECHNICAL
SPECIALITIES //
Ukraine – EU. Modern
Technology, Business
and Law : collection of
international scientific
papers : in 2 parts. Part
2. Societal Challenges.
Innovations of Social
Work, Philosophy,
Psychology, Sociology.
Environmental
Protection.
Management and
Public Administration.
Innovations in
Education. Current
Issues in the
Reformation of the
Higher Education
System in the Aspect of
Ukrainian
Eurointegration.
Current Issues of Legal
Science and Practice –
Chernihiv : CNUT,
2016. – 382 p. 192-193.

П. 3
Мурашківська В.П.,
Руновська Л.А.
Геометрія. Збірник
задач для слухачів
підготовчих курсів.
Чернігів: ЧНТУ, 2014,
- 105с.

П. 10
Заступник завідувача
кафедри – Керівник
навчально-
виробничої
лабораторії
деревообробки і
виготовлення меблів

П. 13
1. Мурашківська В.П.,
Руновська Л.А.
Лінійний векторний
простір. Методичні
вказівки та завдання
до самостійної роботи

						<p>з дисципліни «Вища математика» для студентів технічних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2015, - 46с.</p> <p>2. Мурашківська В.П., Руновська Л.А. Функціональні ряди. Методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів інженерних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2018, - 53с.</p> <p>3. Мурашківська В.П., Руновська Л.А. Прикладна математика методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Прикладна математика» для студентів інженерних спеціальностей. Чернігів: ЧНТУ, 2019, - 79с</p>	
329330	Кайдаш Михайло Дмитрович	Професор, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом кандидата наук КД 037027, виданий 19.12.1990, Атестація доцента ДЦ 003862, виданий 22.03.1993	42	Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	<p>Підвищення кваліфікації: Національний університет ім. Т.Г. Шевченка «Чернігівський колегіум», кафедра загальнотехнічних дисциплін та креслення, 2017 р., наказ ЧНТУ №163 від 24.11.2017 р.</p> <p>Пункти: П.8. Відповідальний виконавець: 1. Проблеми підвищення експлуатаційної надійності сучасних будівельних конструкцій при статичних та динамічних навантаженнях 0118U006995 (01.09.2018-30.06.2020) 2. Пошук шляхів збільшення експлуатаційного ресурсу будівельних конструкцій 2015-2017 рр. 0115U005441 П.10 Організаційна робота на посаді декана механіко-технологічного факультету (2015-2019 н.р.). П.13 1. ТЕОРІЯ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних та курсових робіт для студентів</p>

денної та заочної форм навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 187 Деревообробні та меблеві технології; 274 Автомобільний транспорт; 133 Галузеве машинобудування / Укл. Кайдаш М.Д., Ющенко С.М. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 46 с.

2. Теорія механізмів і машин. Синтез планетарних механізмів. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних та курсових робіт для студентів денної та заочної форм навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 187 Деревообробні та меблеві технології; 274 Автомобільний транспорт; 133 Галузеве машинобудування / Укл. Кайдаш М.Д., Ющенко С.М. – Чернігів: НУЧП, 2021. – 42 с.

3. Теорія механізмів і машин. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів денної та заочної форм навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 187 Деревообробні та меблеві технології; 274 Автомобільний транспорт; 133 Галузеве машинобудування / Укл. Кайдаш М.Д., Ющенко С.М. – Чернігів: НУЧП, 2021. – 72 с.

П.15

1. Динаміка маніпулятора з двома обертальними кінематичними парами / М. Д. Кайдаш // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – С. 137-139.

2. Дослідження

							<p>динаміки машинного агрегату з нелінійною механічною характеристикою робочої машини / М. Д. Кайдаш // Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (Словаччина-Чехія) «Сучасні технології, економіка та право». – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – С. 93-95.</p> <p>3. Визначення розподілу міжшарового тиску для заданої густини текстильних паковок. / М. Д. Кайдаш // Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – Т.2. С. 43-44.</p> <p>4. Чисельний розрахунок гнучких ниток із зосередженим навантаженням. / М. Д. Кайдаш // Матеріали IX міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – Т.2. – С. 137-138.</p> <p>5. Методика розрахунку напруженого стану текстильних паковок. / М. Д. Кайдаш // Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – Т.1. С. 231-232</p>
330170	Ігнатенко Павло Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 066575, виданий 26.01.2011, Атестат доцента 12ДЦ 034859, виданий 28.03.2013	18	Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	<p>Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Технології виробів з деревини».</p> <p>Посвідчення 12СПВ №145044 від 30.01.16 р.</p> <p>П. 1 1. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2019) Determination of instantaneous temperature in the cutting zone during</p>

abrasive processing,
Науковий вісник НГУ,
№5(173), 35-40.
<https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/14>

2. V.V.Kalchenko,
A.M.Yeroshenko,
S.V.Boyko,
P.L.Ignatenko (2020)
Development and
research of
thermoplastic methods
for hardening details,
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 2020, No
2, p. 53-61.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/053>

П. 2

1. Гора Р.М. Ігнатенко
П.Л. Матеріали для
виробів з деревини.
Технічні науки та
технології : науковий
журнал / Черніг. нац.
технол. ун-т. –
Чернігів : Черніг. нац.
технол. ун-т, 2016. –
No 4 (6). – 218-224.

2. Ігнатенко П.Л.
Ігнатенко О.А. Сапон
С.П. Аналіз якості
сушіння
пиломатеріалів на
заключному етапі
технологічного
процесу сушіння.
Технічні науки та
технології : науковий
журнал / Черніг. нац.
технол. ун-т. –
Чернігів : Черніг. нац.
технол. ун-т, 2016. –
No 3 (5). – 204-210.

3. Ігнатенко П.Л.
Ігнатенко О.А. Вплив
сушіння деревини на її
міцність. Технічні
науки та технології :
науковий журнал /
Черніг. нац. технол.
ун-т. – Чернігів :
Черніг. нац. технол.
ун-т, 2017. – No 4 (10).
– 241-246.

4. Бойко С., Єрошенко
А., Ігнатенко П.
Підготовка
виробництва
меблевих фасадів за
допомогою сучасних
САМ-систем. Технічні
науки та технології :
науковий журнал /
Черніг. нац. технол.
ун-т. – Чернігів :
Черніг. нац. технол.
ун-т, 2018. – No 1 (11).
– 159-167.

5. П.Л. Ігнатенко,
М.О. Грищенко.
Забезпечення
точності форми
маложорстких
деталей складної
геометричної форми
при механічній
обробці // Вісник
Інженерної академії

України. – 2017. - № 3.
– С.138 – 141.

П. 3
Ігнатенко П.Л.,
Єрошенко А.М., Бойко
С.В., Ігнатенко О.А.
Технологія і
обладнання
прогресивних методів
обробки матеріалів,
Чернігів: ЧНТУ, 2017.
– 161 с.

П. 11
Участь в атестації
наукових працівників
як офіційного
опонента (Козько К.С.
2016 р., Довгань В. В.
2019 р., Діхтєвський
О. В., 2020 р. та інші)

П. 13
1. Організація і
технологія ремонту та
обслуговування
деревообробного
обладнання.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів
спеціальності 187
“Деревообробні та
меблеві технології ”/
Укл.: Єрошенко А. М.,
Ігнатенко П.Л.,
Ігнатенко О.А —
Чернігів: ЧНТУ, 2017.
– 30 с.

2. Технології сушіння
та захисту деревини і
деревинних
матеріалів. Методичні
вказівки до виконання
лабораторних робіт
для студентів
спеціальності 187 “
Деревообробні та
меблеві технології ”/
Укл.: Ігнатенко П.Л.
– Чернігів: ЧНТУ,
2019. – 26 с.

3. Технологія та
обладнання
прогресивних методів
обробки. Методичні
вказівки до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
"Технологічні методи
формування
поверхневого шару
деталей
машин"/Ігнатенко
П.Л., Бойко С.В.,
Ігнатенко О.А., Мазій
І.І. // Чернігів: ЧНТУ,
2016. - 33с.

П. 14
Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт)
- Зарецький Д.М., ТД-
131. Обладнання
лісового комплексу та

деревооброблювальні технології. 19-21 квітня 2017 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. III місце. - Зарецький Д.М., МТД-171. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 24-27 квітня 2018 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. III місце. - Чернуха А.С., ТД-151. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 20-21 травня 2019 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. II місце.

П. 15

1. Ігнатенко П.Л. Вплив сушіння на міцність деревини //Матеріали шостої міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (26 - 29 квітня 2016р.,м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2016. - 164 - 165.

2. Ігнатенко П.Л. Аналіз методів вимірювання відхилень від циліндричності //Збірка тез доповідей дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК 2016)" (17 - 18 травня 2016р.,м. Київ). - К.: НАУ, 2016. - С. 99 - 100.

Шелуха О.О., Ігнатенко П.Л.

3. Застосування інформаційної підсистеми траєкторного стеження для вимірювання метрологічних характеристик рухомих об'єктів //Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції

						<p>"Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї - наука - виробництво" (01 - 03 листопада 2017 р., м. Чернігів). - Чернігів: ЧНТУ, 2017. - С. 210 - 211.</p> <p>4. Ісаченко А.О., Ігнатенко П.Л., Аналіз методів підвищення точності вимірювальних комплексів лінійно - кутових розмірів //Матеріали сьомої міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (24 - 27 квітня 2017р.,м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2017. - 131 - 132.</p> <p>5. Ігнатенко П.Л. Вибір бази при визначенні відхилень від округлості //Збірка тез доповідей десятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані ітелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК 2017)" (16 - 17 травня 2017р.,м. Київ). - К.: НАУ, 2017. - 104 - 107.</p> <p>6. Ісаченко А.О., Ігнатенко П.Л. Структура комп'ютеризованої системи кутових та лінійних положень вимірювальної руки //Матеріали сьомої міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (10 - 12 травня 2018р.,м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2018. - 149 - 151.</p>	
330113	Бойко Сергій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії,технологій та транспорту	Диплом магістра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 054653, виданий 14.10.2009, Атестат	12	Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Планування на підприємствах деревообробної галузь». Посвідчення 12СПВ №145045 від 30.01.16 р. П.1 1. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2020) Development and research of thermoplastic methods

доцента 12/ДЦ
037773,
виданий
17.01.2014

for hardening details,
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 2020, No
2, p. 53-61.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/053>
2. V.V.Kalchenko,
A.M.Yeroshenko,
S.V.Boyko (2019)
Determination of
instantaneous
temperature in the
cutting zone during
abrasive processing,
Науковий вісник НГУ,
№5(173), 35-40.
<https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/14>
3. Kalchenko V.,
Yeroshenko A., Boyko
S. (2018), Crossing axes
of workpiece and tool at
grinding of the circular
trough with variable
profile, Acta Mechanica
et Automatica,
12(4),281-285, DOI
10.2478/ama-2018-
0043.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-12-2018/156-vol12-no4-46>
4. Fedorynenko D.,
Sapon S., Boyko S.,
Urlina A. (2017),
Increasing of energy
efficiency of spindles
with fluid bearings, Acta
Mechanica et
Automatica, 11(3),204-
209, DOI 10.1515/ama-
2017-0031.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-11-2017/149-vol11-no3-41>
5. Kalchenko V.,
Yeroshenko A., Boyko
S., Sira N. (2017)
Determination of
cutting forces in
grinding with crossed
axes of tool and
workpiece, Acta
Mechanica et
Automatica, 11(1), 58-
63.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-11-2017/vol11-no1-39>
6. V.V.Kalchenko,
A.M.Yeroshenko,
S.V.Boyko (2017)
Mathematical modeling
of abrasive grinding
working process,
Науковий вісник НГУ,
№6(162), 76-82.
<https://search.proquest.com/openview/a7ee7defbeadfcdba50ddbff947b923f/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1886336>
7. Fedorynenko D.,
Boyko S., Sapon S.
Accuracy of spindle

units with hydrostatic bearings. Acta Mechanica et Automatica, Vol. 10, No. 2 (36)/2016, 117-124.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-10-2016/142-vol10-no2-36>

П. 2

1. Бойко, С. В. Моделювання фізико-механічних властивостей модифікованої деревини методом скінчених елементів / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 184-188.

2. Єрошенко, А. М. Дослідження фізико-механічних властивостей деревинних композиційних матеріалів / А. М. Єрошенко, С. В. Бойко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 199-204.

3. Бойко, С. В. Підготовка виробництва меблевих фасадів за допомогою сучасних САМ-систем / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 1 (11). – С. 159-167.

4. Бойко С., Іващенко С., Єрошенко А. Відновлення дерев'яних прикрас фасадів старовинних будинків Чернігова // Технічні науки та технології. – 2020. – № 4 (22). – С. 238-245.

5. Федориненко Д.Ю., Бойко С.В., Сапон С.П. Підвищення ефективності гідростатичних опор. Вісник НТУУ КПІ серія Машинобудування. м.Київ, НТУУ "КПІ" - К., 2016. С. 115-119.

П. 3

Ігнатенко П.Л., Єрошенко А.М., Бойко С.В., Ігнатенко О.А. Технологія і обладнання прогресивних методів обробки матеріалів, Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 161 с.

П. 7

Член експертної комісії з акредитації ОПП зі спеціальності 187 Деревообробні та

меблевій технології за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у ""Національному лісотехнічному університеті України"". Наказ МОН України 1695-л, від 02.11.2018 р.

П.8

1. Член ред. колегії фахового видання "Технічні науки та технології" (Чернігів, НУ «Чернігівська політехніка»).

2. Відповідальний виконавець наукової теми. (Державний реєстраційний номер: 0118Uo06997,

"Розробка енергоефективних конструкцій вузлів верстатів машинобудівної та деревообробної галузі").

П. 10

Заступник директора навчально-наукового інституту механічної інженерії, технологій та транспорту НУ "Чернігівська політехніка"

П. 11

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента (Офіційний опонент Горбачової Олександри Юрївни, дисертація на здобуття ступеня к.т.н. "Термічне модифікування деревини граба", спеціалізована вчена рада К 26.004.11 у Національному університеті біоресурсів і природокористування України. 2016 р.)

П. 13

1. 3D моделювання в середовищі SolidWorks.

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни

"Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки". Для студентів спеціальності 187

Деревообробні та меблевій технології.

/Укладач: Бойко С.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 79 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки". Для

						студентів спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології. /Укладач: Бойко С.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 76 с. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Імітаційне моделювання технічних систем» для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр / укл.: С.В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко, О. А. Ігнатенко – Чернігів: ЧНТУ, 2016.– 108 с. П. 14 Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади ""Програмування обробки на верстатах з ЧПК", Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2018 р.	
330081	Єрошенко Андрій Михайлович	Завідувач кафедри / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії,технологій та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 054656, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 029063, виданий 10.11.2011	22	Технології лісопилно-деревообробних виробництв	Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Ресурсоощадні технології в деревообробці» Посвідчення 12СПВ №145042 від 30.01.16 р. Міжнародне наукове стажування «Innovation in science: The challenges of our time» (The professional program in 120 hours by the course «Technics, Technology, Engineering»), Болгарія, Varna Free University «Chernorizets Hrabar» (сертифікат № С-9076 від 15.09.2018 р.). Пункти: П. 1 1.Baranova, O., Vasylenko, M., Shevchenko, K., Oliinyk, R., Yeroshenko, A. (2019) Design of automated solutions to detect flaws in plywood, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5-102), pp. 48-56. 2. O. Pinchevska, Y. Lakyda, O. Baranova, M. Biletskyi, V. Holovach, R. Oliinyk, A. Yeroshenko (2020)

Designing a new wood-composite material made from logging waste, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4 (1), p. 91-97

П. 2

1. Бойко, С. В. Моделювання фізико-механічних властивостей модифікованої деревини методом скінчених елементів / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 184-188.

2. Єрошенко, А. М. Дослідження фізико-механічних властивостей деревинних композиційних матеріалів / А. М. Єрошенко, С. В. Бойко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 199-204.

3. Бойко, С. В. Підготовка виробництва меблевих фасадів за допомогою сучасних САМ-систем / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 1 (11). – С. 159-167.

4. Бойко С., Іващенко С., Єрошенко А. Відновлення дерев'яних прикрас фасадів старовинних будинків Чернігова // Технічні науки та технології. – 2020. – № 4 (22). – С. 238-245.

5. Єрошенко А.М. Особливості сертифікації продукції деревообробувально го виробництва // Вісник Чернігівського держ. технол. ун-ту: (серія технічні науки). – 2011. №4(53). – С. 260 – 264.

П. 3

Ігнатенко П.Л., Єрошенко А.М., Бойко С.В., Ігнатенко О.А. Технологія і обладнання прогресивних методів обробки матеріалів, Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 161 с.

П. 7

1. Член НМК9 МОНУ Виробництво і технології. Підсекція деревообробних та меблевих технологій.
2. Первинна

акредитаційна експертиза освітньо-професійної програми “Технології виробів з деревини” зі спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Державному вищому навчальному закладі “Національний лісотехнічний університет України” згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 9 листопада 2018 р. № 1781-л (голова комісії).

3. Проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології» у Державному вищому навчальному закладі «Національному лісотехнічному університеті України» згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 26 квітня 2018 р. № 538-л.

4. Проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми “Деревообробні та меблеві технології” зі спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Національному університеті біоресурсів та природокористування згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 28 листопада 2018 р. № 2194-л.

П.8

1. Член ред. колегії фахового видання “Технічні науки та технології” (Чернівці, НУ «Чернігівська політехніка»).

2. Член ред. колегії фахового видання SCIENTIFIC JOURNAL «UKRAINIAN JOURNAL OF FOREST AND WOOD SCIENCE» (Київ, НУБІП)

П. 10
Завідувач кафедри технологій машинобудування та деревообробки НУ

						<p>«Чернігівська політехніка».</p> <p>П. 11</p> <p>1. Член с.в.р. К 26.004.11 в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.</p> <p>2. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента (Баранова О., 2017 рік, Зав'ялов Д., 2021 рік).</p> <p>П. 13</p> <p>1. Єрошенко А.М. Технології лісопиляльно-деревообробних виробництв. [Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології”] /А.М. Єрошенко – Чернігів: ЧНТУ, 2019.– 27 с.</p> <p>2. Єрошенко А.М. Технології лісопиляльно-деревообробних виробництв. [Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології”] /А.М. Єрошенко – Чернігів: ЧНТУ, 2019.– 44 с.</p> <p>3. Організація і технологія ремонту та обслуговування деревообробного обладнання : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” / укл. : А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко, О. А. Ігнатенко. - Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 30 с.</p>	
330209	Сапон Сергій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії,технологій та транспорту	Диплом спеціаліста, Чернігівський технологічний інститут, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 023863, виданий 23.09.2014, Атестат	20	Технологія столярних виробів	<p>Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Сучасні технології деревообробки».</p> <p>Посвідчення 12СПІВ №145044 від 30.01.16 р.</p> <p>П. 1</p> <p>1. FEDORYNENKO D., Boyko S., SAPON S. The Search of the Spatial Functions of Pressure in Adjustable Hydrostatic Radial Bearing // Acta</p>

доцента ІЗДЦ
045743,
виданий
15.12.2015

Mechanica et Automatica, Vol. 9, No. 1 (31)/2015, 23-26.

2. Information-measuring complex for research spindle trajectories with hydrostatic bearings / D. Fedorynenko, S. Sapon, O. Kosmach, S. Boyko. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Issue 6(150), 2015. – p. 42 – 48.

3. Dmytro Fedorynenko. Accuracy of spindle units with hydrostatic bearings / Dmytro Fedorynenko, Serhii Sapon, Sergiy Boyko. // Acta Mechanica et Automatica, vol.10 no.2(36)/2016, DOI 10.1515/ama-2016-0019. – p. 117 – 124.

П. 2

1. Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А., Сапон С.П. Аналіз якості сушіння пиломатеріалів на заключному етапі технологічного процесу сушіння. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – № 3 (5). – 204-210.

2. Федориненко Д. Ю. Експериментальне оцінювання енергоефективності процесів механічного оброблення на верстатах / Д. Ю. Федориненко, О. П. Космач, В. М. Безручко, С. П. Сапон // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 16-22.

3. Сапон С. П. Особливості проектування технологічного оснащення для деревообробки / С. П. Сапон, П. Л. Ігнатенко, В. Журко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 2 (12). – С. 76-85.

4. Стельмах Н. В. Вибір оптимального технологічного процесу на базі автоматизованої оцінки його техніко-економічних параметрів / Н. В. Стельмах, С. П. Сапон, Я. О. Рижук // Технічні науки та технології. - 2020. - № 1 (19). - С. 89-97.

5. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБКИ / С.П. Сапон, О.П. Космач // Технічні науки та технології. - 2020. - № 4 (22). - С. 57-64.

П. 3
Федориненко Д.Ю.
Шпіндельні гідростатичні підшипники: монографія / Д. Ю. Федориненко, С.П. Сапон - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - 405 с. ISBN 978-966-7496-70-8

П. 5
Тренер проекту "NEW MEDIA" по захисту прав і можливостей молодих журналістів в Україні і Молдові, що фінансувався Міністерством закордонних справ Лиговської Республіки. Травень-вересень 2020 р.

П. 7
Член експертної комісії з проведення акредитаційної експертизи підготовки спеціалістів і магістрів зі спеціальності 7.05050201 та 8.05050201 «Технології машинобудування» у Черкаському державному технологічному університеті (наказ Міністерства освіти і науки України №1337л від 16.06.2016 року)

П. 8
З 01.01.2018 по 30.08.2018 член редакційної колегії, а з 01.09.2018 і по теперішній час заступник головного редактора наукового журналу «Технічні науки та технології»

П. 10
З 01.09.2016 р. і по теперішній час - заступник завідувача кафедри технологій машинобудування і деревообробки

П. 11
1. Офіційний опонент дисертації Іщенко О.А. «Підвищення експлуатаційних характеристик напрямних ковзання металорізальних верстатів» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю

05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти у спеціалізованій вченій раді Д 12.105.02 у Донбаській державній машинобудівній академії, м. Краматорськ
17.04.2019 р.
2. Офіційний опонент дисертації Сукової Т.О. «Підвищення ефективності важкого обладнання на основі визначення його раціональних технічних та конструктивних параметрів» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти у спеціалізованій вченій раді Д 12.105.02 у Донбаській державній машинобудівній академії, м. Краматорськ
23.12.2019 р.
П. 13
1. Сапон С.П. Технологія столярних виробів [Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни "Технологія столярних виробів" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології всіх форм навчання] / С.П.Сапон – Чернігів: НУЧП, 2020. – 23с.
2. Сапон С.П. Технологічне оснащення для деревообробки. [Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології всіх форм навчання.] / С.П. Сапон. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 40 с.
3. Сапон С.П. Технологія столярних виробів. [Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.051801

“Деревооброблювальні технології”] / Сапон С.П. – Чернігів: ЧДТУ, 2012. – 44 с.

П. 14

З 2004 року і по теперішній час - член журі II етапу Всеукраїнської олімпіади з технології машинобудування та Всеукраїнського конкурсу дипломних проектів, бакалаврських та магістерських робіт з технології машинобудування.

П. 15

1. Сапон С.П. Нормалізація і стандартизація технологічного оснащення для деревообробки та складання дерев'яних виробів / С. П. Сапон // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (24–27 квітня 2017 р., м. Чернігів). – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – С. 192.

2. Сапон С.

Особливості проектування технологічного оснащення для деревообробки / Сапон С., Ігнатенко П., Журко В. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018):

матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції (24–27 квітня 2018 р., м. Чернігів). – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – С. 201

3. Новомлинець О.О.

Сучасні особливості, вимоги та тенденції в підготовці інженерів нового покоління машинобудівного спрямування / О.О. Новомлинець, С.П. Сапон // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Ресурсозбереження та енергоефективність процесів і обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії» присвяченої 90-річчю заснування кафедри обробки металів

						<p>тиском (20–22 листопада 2019 р., м. Харків). – Харків: Видавничий центр НТУ «ХПІ», 2019. – с. 113.</p> <p>4. Сапон С.П. Модель інженерної освіти нового покоління / С.П. Сапон // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): Матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–25 вересня 2020 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – с.24–25.</p> <p>П. 19</p> <p>З 2015 року і по теперішній час - відповідальний координатор організаційного комітету міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»</p>	
330209	Сапон Сергій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Чернігівський технологічний інститут, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 023863, виданий 23.09.2014, Атестат доцента 12/ДЦ 045743, виданий 15.12.2015</p>	20	Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	<p>Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Сучасні технології деревообробки». Посвідчення 12СПВ №145044 від 30.01.16 р.</p> <p>П. 1</p> <p>1. FEDORYNENKO D., Boyko S., SAPON S. The Search of the Spatial Functions of Pressure in Adjustable Hydrostatic Radial Bearing // Acta Mechanica et Automatica, Vol. 9, No. 1 (31)/2015, 23-26.</p> <p>2. Information-measuring complex for research spindle trajectories with hydrostatic bearings / D. Fedorynenko, S. Sapon, O. Kosmach, S. Boyko. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Issue 6(150), 2015. – p. 42 – 48.</p> <p>3. Dmytro Fedorynenko. Accuracy of spindle units with hydrostatic bearings / Dmytro Fedorynenko, Serhii Sapon, Sergiy Boyko. // Acta Mechanica et Automatica, vol.10 no.2(36)/2016, DOI</p>

10.1515/ama-2016-0019. – р. 117 – 124.
П. 2
1. Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А., Сапон С.П. Аналіз якості сушіння пиломатеріалів на заключному етапі технологічного процесу сушіння. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 3 (5). – 204-210.
2. Федориненко Д. Ю. Експериментальне оцінювання енергоефективності процесів механічного оброблення на верстатах / Д. Ю. Федориненко, О. П. Космач, В. М. Безручко, С. П. Сапон // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). - С. 16-22.
3. Сапон С. П. Особливості проектування технологічного оснащення для деревообробки / С. П. Сапон, П. Л. Ігнатенко, В. Журко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 2 (12). – С. 76-85.
4. Стельмах Н. В. Вибір оптимального технологічного процесу на базі автоматизованої оцінки його техніко-економічних параметрів / Н. В. Стельмах, С. П. Сапон, Я. О. Рижук // Технічні науки та технології. - 2020. - № 1 (19). - С. 89-97.
5. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБКИ / С.П. Сапон, О.П. Космач // Технічні науки та технології. - 2020. - № 4 (22). - С. 57-64.
П. 3
Федориненко Д.Ю. Шпіндельні гідростатичні підшипники: монографія / Д. Ю. Федориненко, С.П. Сапон - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - 405 с. ISBN 978-966-7496-70-8
П. 5
Тренер проекту "NEW MEDIA" по захисту прав і можливостей молодих журналістів в

Україні і Молдові, що фінансувався Міністерством закордонних справ Литовської Республіки. Травень-вересень 2020 р.

П. 7
Член експертної комісії з проведення акредитаційної експертизи підготовки спеціалістів і магістрів зі спеціальності 7.05050201 та 8.05050201 «Технології машинобудування» у Черкаському державному технологічному університеті (наказ Міністерства освіти і науки України №1337л від 16.06.2016 року)

П. 8
З 01.01.2018 по 30.08.2018 член редакційної колегії, а з 01.09.2018 і по теперішній час заступник головного редактора наукового журналу «Технічні науки та технології»

П. 10
З 01.09.2016 р. і по теперішній час - заступник завідувача кафедри технологій машинобудування і деревообробки

П. 11
1. Офіційний опонент дисертації Іщенко О.А. «Підвищення експлуатаційних характеристик напрямних ковзання металорізальних верстатів» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти у спеціалізованій вченій раді Д 12.105.02 у Донбаській державній машинобудівній академії, м. Краматорськ 17.04.2019 р.

2. Офіційний опонент дисертації Сукової Т.О. «Підвищення ефективності важкого обладнання на основі визначення його раціональних технічних та конструктивних параметрів» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – процеси

механічної обробки, верстати та інструменти у спеціалізованій вченій раді Д 12.105.02 у Донбаській державній машинобудівній академії, м. Краматорськ 23.12.2019 р.

П. 13

1. Сапон С.П. Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит. [Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни “Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит” для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології всіх форм навчання] / С.П. Сапон. – Чернігів: НУЧП, 2020. – 24 с.

2. Сапон С.П. Технологічне оснащення для деревообробки. [Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології всіх форм навчання.] / С.П. Сапон. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 40 с.

3. Сапон С.П. Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит. [Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит” для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології всіх форм навчання] / С.П. Сапон. – Чернігів: НУЧП, 2021. – 42 с.

П. 14

З 2004 року і по теперішній час - член журі II етапу Всеукраїнської олімпіади з технології машинобудування та

Всеукраїнського конкурсу дипломних проектів, бакалаврських та магістерських робіт з технології машинобудування.

П. 15

1. Сапон С.П. Нормалізація і стандартизація технологічного оснащення для деревообробки та складання дерев'яних виробів / С. П. Сапон // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (24–27 квітня 2017 р., м. Чернігів). – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – С. 192.

2. Сапон С. Особливості проектування технологічного оснащення для деревообробки / Сапон С., Ігнатенко П., Журко В. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції (24–27 квітня 2018 р., м. Чернігів). – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – С. 201

3. Новомлинець О.О. Сучасні особливості, вимоги та тенденції в підготовці інженерів нового покоління машинобудівного спрямування / О.О. Новомлинець, С.П. Сапон // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Ресурсозбереження та енергоефективність процесів і обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії» присвяченої 90-річчю заснування кафедри обробки металів тиском (20–22 листопада 2019 р., м. Харків). – Харків: Видавничий центр НТУ «ХПІ», 2019. – с. 113.

4. Сапон С.П. Модель інженерної освіти нового покоління / С.П. Сапон // Комплексне

						забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): Матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–25 вересня 2020 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – с.24–25. П. 19 З 2015 року і по теперішній час - відповідальний координатор організаційного комітету міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»
330170	Ігнатенко Павло Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 066575, виданий 26.01.2011, Атестат доцента 12/ДЦ 034859, виданий 28.03.2013	18	Технологія виробів з деревини та виробництва меблів Национальний лісотехнічний університет України; тема стажування «Технології виробів з деревини». Посвідчення 12СПВ №145044 від 30.01.16 р. П. 1 1. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2019) Determination of instantaneous temperature in the cutting zone during abrasive processing, Науковий вісник НГУ, №5(173), 35-40. https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/14 2. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2020) Development and research of thermoplastic methods for hardening details, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, No 2, p. 53-61. https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/053 П. 2 1. Гора Р.М. Ігнатенко П.Л. Матеріали для виробів з деревини. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 4 (6). – 218-224. 2. Ігнатенко П.Л. Ігнатенко О.А. Сапон С.П. Аналіз якості сушіння пиломатеріалів на заключному етапі

технологічного процесу сушіння. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 3 (5). – 204-210.

3. Ігнатенко П.Л. Вплив сушіння деревини на її міцність. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – No 4 (10). – 241-246.

4. Бойко С., Єрошенко А., Ігнатенко П. Підготовка виробництва меблевих фасадів за допомогою сучасних САМ-систем. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – No 1 (11). – 159-167.

5. П.Л. Ігнатенко, М.О. Грищенко. Забезпечення точності форми маложорстких деталей складної геометричної форми при механічній обробці // Вісник Інженерної академії України. – 2017. - № 3. – С.138 – 141.

П. 3
Ігнатенко П.Л., Єрошенко А.М., Бойко С.В., Ігнатенко О.А. Технологія і обладнання прогресивних методів обробки матеріалів, Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 161 с.

П. 11
Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента (Козько К.С. 2016 р., Довгань В. В. 2019 р., Діхтієвський О. В., 2020 р. та інші)

П. 13
1. Розробка технологічного процесу виготовлення виробів з деревини. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни “Технологія виробів з деревини та виробництва меблів” для студентів спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології / Укл.: Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А. –

Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2020. — 21 с.

2. Розрахунок норм витрат матеріалів у виробництві виробів з деревини та виробництва меблів. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи зі спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології / Укл.: Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А — Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2020. — 69 с.

3. Технологія та обладнання прогресивних методів обробки. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Технологічні методи формування поверхневого шару деталей машин"/Ігнатенко П.Л., Бойко С.В., Ігнатенко О.А., Мазій І.І. // Чернігів: ЧНТУ, 2016. - 33с.

П. 14

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) - Зарецький Д.М., ТД-131. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 19-21 квітня 2017 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. III місце. - Зарецький Д.М., МТД-171. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 24-27 квітня 2018 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. III місце. - Чернуха А.С., ТД-151. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 20-21 травня 2019 р., Харківський національний

технічний університет
сільського
господарства ім. П.
Василенка. II місце.
П. 15

1. Ігнатенко П.Л.
Вплив сушіння на
міцність деревини
//Матеріали шостої
міжнародної науково-
практичної
конференції
"Комплексне
забезпечення якості
технологічних
процесів та систем"
(26 - 29 квітня
2016р.,м. Чернігів). -
Чернігів.: ЧНТУ, 2016.
- 164 - 165.

2. Ігнатенко П.Л.
Аналіз методів
вимірювання
відхилень від
циліндричності
//Збірка тез доповідей
дев'ятої міжнародної
науково-практичної
конференції
"Інтегровані
інтелектуальні
робототехнічні
комплекси (ПРТК
2016)" (17 - 18 травня
2016р.,м. Київ). - К.:
НАУ, 2016. - С. 99 -
100.

Шелуха О.О.,
Ігнатенко П.Л.
3. Застосування
інформаційної
підсистеми
траєкторного
стеження для
вимірювання
метрологічних
характеристик
рухомих об'єктів
//Матеріали XVII
міжнародної науково-
практичної
конференції
"Машинобудування
очима молодих:
прогресивні ідеї -
наука - виробництво"
(01 - 03 листопада
2017 р., м. Чернігів). -
Чернігів: ЧНТУ, 2017.
- С. 210 - 211.

4. Ісаченко А.О.,
Ігнатенко П.Л.,
Аналіз методів
підвищення точності
вимірювальних
комплексів лінійно -
кутових розмірів
//Матеріали сьомої
міжнародної науково-
практичної
конференції
""Комплексне
забезпечення якості
технологічних
процесів та систем""
(24 - 27 квітня
2017р.,м. Чернігів). -
Чернігів.: ЧНТУ, 2017.
- 131 - 132.

5. Ігнатенко П.Л.
Вибір бази при

						<p>визначенні відхилень від округлості //Збірка тез доповідей десятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК 2017)" (16 - 17 травня 2017р.,м. Київ). - К.: НАУ, 2017. - 104 - 107. 6. Ісаченко А.О., Ігнатенко П.Л. Структура комп'ютеризованої системи кутових та лінійних положень вимірювальної руки //Матеріали сьомої міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (10 - 12 травня 2018р.,м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2018. - 149 - 151.</p>
335920	Дудоров Олександр Михайлович	Старший викладач, Основне місце роботи	Соціальних технологій, оздоровлення та реабілітації		20	<p>Фізичне виховання</p> <p>Стажування у Національному університеті «Чернігівський колегіум» ім. Т. Г. Шевченка з 20.01.2020 по 20.02.2020р., тривалістю 168 год./ 5,6 кредитів ЄКТС. П.2 1. Козерук Ю. В. Проблеми втілення основ здорового способу життя та технологій покращення в українській освіті/ Ю.В. Козерук, В.В. Хлібурад, О.М.Дудоров, О.В Кочаровська // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г.Шевченка. – Чернігів: ЧНПУ, 2016. – №139. – С. 76-80.. 2. Печко О.М. Сутність здоров'язберігаючих технологій адаптивного виховання/ Печко О. М., Самійленко В. П., Дудоров О. М., // Науковий вісник Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського. – Миколаїв: МНУ, 2017. – №4 (59). – С. 417–420. П.13 Написання конспекту підготовчої частини</p>

						<p>заняття з фізичного виховання: метод. вказівки з самостійної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» для здобувачів вищої освіти ВНЗ усіх спеціальностей / Укл.: В.В. Черняков, В.О. Зайцев, О.М. Дудоров, В.П. Самійленко. – Чернігів: РВВ ЧНТУ, 2020. – 36 с. П.15</p> <p>1. Печко О. М. Основні принципи спорту інвалідів і їх практична реалізація в умовах сьогодення/ О. М. Печко, О. М. Дудоров// VII Всеукраїнська науково-практична конференція: зб. Чернігів: ЧНТУ, 2017.- том 2.- С 220-222..</p> <p>2. Черняков В. В. Вимоги до планування підготовчої частини заняття з фізичного виховання у ЗВО/ В. В. Черняков, О. М. Дудоров, В. П. Самійленко// XI Всеукраїнська науково-практична конференція "Педагогіка здоров'я": зб. Чернігів: ЧНТУ, 2019.- С 11.</p> <p>3. Черняков В.В., Дудоров О.М., Самійленко В.П. Термінологічна компетентність фахівця з фізичного виховання – запорука успішної професійної діяльності, // Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія [Текст]. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – № 1 (13). – С. 87-92.</p> <p>4. Черняков В.В., Самійленко В.П., Дудоров О.М. Організація дозвілля – важливий фактор формування здорового способу життя дитини // Педагогіка здоров'я: збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-практичної конференції «Педагогіка здоров'я» Харків, 2020 П.17: з 1997 року по 2003 рік вчитель з фізичного виховання</p>	
329447	Нагорна Ірина В`ячеславівн	Асистет, Основне місце	ННІ Механічної інженерії,техно		6	Нарисна геометрія, інженерна та	1.Чернігівський державний технологічний

a	роботи	логій та транспорту		комп'ютерна графіка (ОП2017)	<p>університет, 2012 р.; спеціальність - технологія та устаткування зварювання; кваліфікація: інженер-дослідник 2. Glyndwr University, Wrexham, UK, 2012, speciality - Manufacturing, qualification: Master of Science</p> <p>Підвищення кваліфікації: British Council, English for Universities project, TEACHER DEVELOPMENT WINTER SCHOOL 08 - 13 February 2017, Certificate (35 hour), Kyiv, Ukraine П.1 1. Mazanko V.F. The Distinctive Features of Diffusive Interaction of Copper and Molybdenum at Pressure Welding Through the Layers Modified by Ion-beam Processing / V.F. Mazanko, H.K. Kharchenko, T.R. Hanieiev, O.O. Novomlynets, I.V. Zavalna // Metallofizika and Noveishie Tekhnologii. – 2015. – vol. 37, issue 2, pp. 235-243; URL: http://mfint.imp.kiev.ua/ua/abstract/v37/i02/0233.html; Data base: SCOPUS; 2. Kharchenko G. K. The Search of New Ways of Thermoelements Production / Gennady K. Kharchenko, Oleh O. Novomlynets, Iryna O. Prybytko, Iryna V. Nagorna // 2016 II International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF-2016), October 10-14, 2016. – Kharkiv, Ukraine. – pp. 156-159. doi: 10.1109/YSF.2016.7753825; Data base: SCOPUS; 3. Bolotov G. P. Hollow cathode glow discharge as a heating source in welding and brazing / Gennady P. Bolotov, Maksym G. Bolotov, Iryna V. Nahorna // 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering UKRCON – 2017, May 29 – June 2, 2017. – Kyiv, Ukraine. – pp.</p>
---	--------	---------------------	--	------------------------------	---

1197 – 1202. doi:
10.1109/UKRCON.2017.
8100441; Data base:
SCOPUS;
4. Novomlynets O.O.
Application of
Resistance Welding
Machines for
Production of Precision
Aluminium Joints /
Oleh O. Novomlynets,
Serhii V. Oleksiienko,
Svitlana M.
Yushchenko, Maksym
G. Bolotov, Iryna V.
Nahorna // 2019 IEEE
2nd Ukraine
Conference on
Electrical and
Computer Engineering
UKRCON – 2019, July
2 – 6, 2019. – Lviv,
Ukraine. – pp. 502 –
506. doi:
10.1109/UKRCON.2019.
8879773; Data base:
SCOPUS.

П.2

1. Фальченко Ю. В.
Основи використання
поверхневих фізико-
хімічних процесів для
прецизійного
зварювання тиском /
Ю. В. Фальченко, О.
О. Новомлинець, Л. В.
Петрушинець, І. В.
Нагорна // Технічні
науки та технології. –
2017. – № 4 (10). – С.
54–66;

2. Новомлинець О. О.
Перспективи розвитку
екологічно-чистого
будівництва в Україні
/ О. О. Новомлинець,
С. В. Олексієнко, С. М.
Ющенко, І. В. Нагорна
// Нові технології в
будівництві, 2020. –
№37. – С. 38-43

П.8

Відповідальний
виконавець ДБТ
0117U007259 «Нове
високотехнологічне
енергоощадне
джерело енергії для
прецизійного
зварювання, паяння
та поверхневої
обробки матеріалів» з
01.10.2017 по
13.12.2019 рр.

П.12

1. Пат. 117001 Україна,
МПК В23К 11/10
(2006.01), В23К 11/16
(2006.01), В23К 20/16
(2006.01). Спосіб
електроконтактного
стикового зварювання
опором алюмінію та
його сплавів через
прошарок / Харченко
Г.К., Новомлинець
О.О., Олексієнко С.В.,
Ющенко С.М.,
Половецький Є.В.,
Прибетько І.О.,
Нагорна І.В.; заявник

						<p>і власник Чернігівський національний технологічний університет. - №u201613635; заявл. 30.12.2016; опубл. 12.06.2017, бюл. № 11. 2. Пат. 129570 Україна, МПК (2018.01) B23H 9/00, B08B 5/00. Спосіб іонного очищення внутрішніх поверхонь радіохвилеводів НВЧ гліючим розрядом з ефектом порожнистого катода / Болотов Г.П., Болотов М.Г., Прибитько І.О., Нагорна І.В.; заявник і власник Чернігівський національний технологічний університет. – №u201800895; заявл. 31.01.2018; опубл. 12.11.2018, бюл. № 21. 3. Пат. 135444 Україна, МПК (2019.01) B23K 25/00. Спосіб блокування дифузійних процесів при виготовленні та експлуатації термоелементів / Нагорна І.В., Новомлинець О.О., Фальченко Ю.В., Мазанко В.Ф., Половецький Є.В.; заявник і власник Чернігівський національний технологічний університет. – №u201901863; заявл. 25.02.2019; опубл. 25.06.2019, бюл. № 12. П.13 1. Інженерія поверхні. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка (освітня програма “Технології та устаткування зварювання”) / Укл.: Новомлинець О.О., Ющенко С.М., Нагорна І.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 67 с.</p>	
328509	Цибуля Сергій Дмитрович	Директор інституту / професор, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, техно логій та транспорту	Диплом доктора наук ДД 005306, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ДК 006097, виданий 15.03.2000, Атестат доцента ДЦ 007116,	23	Безпека життєдіяльності і та основи екології (ОП2017)	Захист докторської дисертації, 2016 р. П.1 1. Tsybulia S. D., Starchak V. G., Ivanenko K. N. Ecomanagement of pipeline transport as factor of economics ecologization // Scientific bulletin of Polissia. – 2017. – № 2 (10), P. 2. – P. 189-194.

виданий
18.02.2003,
Атестат
професора АП
000711,
виданий
29.10.2018

(Web of Science. DOI:
10.25140/2410-9576-
2017-2-2(10)-189-194)
2. Effect of Radioactive
Contamination of the
Medium on the
Durability of Steel
20//S. D/ Tsybula, V.
G.Starcyak, K. N.
Ivanenko, N. P.
Buyalskaya, and I. A.
Kostenko//Radiochemi
stry, 2017 Vol. 59, №5
pp. 535-540. (SCOPUS.
DOI:
10.1134/S106636221705
0162)
3. Improving water
purification efficiency
as a way to
environmental safety
and resource saving.
Starchak V. G., Tsybulia
S. D., Ivanenko K. N.,
Buialska N. P.,
Kostenko I. A. // Water
and Ecology: problems
and solutions, 2018. №
3 (75) - pp. 48-53.
(SCOPUS. DOI:
10.23968/2305-
3488.2018.20.3.48-
53).
4. Захисна синергічна
композиція
комплексної дії на
вторинній сировині.
/Цибуля С.Д., Старчак
В.Г., Іваненко К.М.,
Буяльська Н.П.,
Костенко І.А.,
Мачульський Г.М.
//Voprosy khimii i
khimicheskoi
tekhnologii, 2019, No.
2, pp. 127-134.
(SCOPUS) DOI:
10.32434/0321-4095-
2019-123-2-127-134
П.2:
1. Цибуля С.Д.,
Старчак В.Г., Іваненко
К.М. Екологічні
проблеми в сучасному
матеріалознавстві
трубопровідного
транспорту // Вісник
українського
матеріалознавчого
товариства. – 2014,
№1(7). – С. 155-168.
2. Старчак В.,
Мачульський Г.,
Цибуля С.,
Мачульський О.
Оцінка техногенного
впливу на екологічну
безпеку
техноприродних
систем //
Стандартизація.
Сертифікація. Якість.
– 2014, №3(88). – С.
53-58.
3. Старчак В.Г.,
Цибуля С.Д.,
Іваненко К.Н.,
Бобровник Х.Н.
Интегральная оценка
вредных выбросов с
учетом

комбінованого
дії токсических
загрязнителів
//Енерготехнології і
ресурсосбереження. –
№5-6, 2014. – С. 44-
49.

4. Цибуля С.Д.,
Старчак В.Г.,
Іваненко К.Н.,
Буяльська Н.П.
Влияние техногенного
загрязнения среды на
екологическую
безопасность
технических
сооружений
//Техногенно-
екологічна безпека. –
Харків: НУЦЗ
України, 2017. – Вип.
1. – 15-18 с.

5. Удосконалення
методів екологічного
моніторингу та
забезпечення
техногенно-
екологічної безпеки
металоконструкцій /
С.Д. Цибуля, В.Г.
Старчак, А.В. Нешта,
К.Н. Іваненко, Н.П.
Буяльська, І.А.
Костенко //
Техногенно-
екологічна безпека. –
Харків: НУЦЗ
України, 2018. – № 3.
– 39-43 с.

П.3:
1. Нальотова Н.І.,
Дрогомерецька Г.В.,
Білаш Т.А., Цибуля
С.Д., Денисова Н.М.
Технологічні операції
з ПММ: Навчальний
посібник. –
Кременчук: КЛК
ХНУВС, 2019. – 101 с.

2. Давітая О.В.,
Сиволожська В.М.,
Реута А.В., Зачепа
Н.В., Цибуля С.Д.
Властивості нафти та
нафтопродуктів.
Частина 1:
Навчальний
посібник.–
Кременчук: КЛК
ХНУВС, 2019. – 75 с.

П.5:
Учасник проектів:
Темпус «Establishing
Modern Master-level
Studies in Industrial
Ecology » (517346-
TEMPUS-1-2011-1-SE-
TEMPUS-JPCR). (2011-
2014 pp.);
«THEOREMS-Dnipro
Trans-boundary Hydro-
metEORological and
Environmental
Monitoring System of
Dnipro river» (2017-
1019 pp.).

П.7:
Голова
акредитаційної комісії
зі спеціальності
«Харчові технології»

Львівському інституті економіки і туризму (2018 р.).

П.8:

Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України – журнал «Техногенно-екологічна безпека», м. Харків, Національний університет цивільного захисту України.

П.10:

Директор навчально-наукового інституту механічної інженерії, технологій та транспорту ЧНТУ, з вересня 2015 року.

П. 11:

1. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (21.06.01 Екологічна безпека). Ополінський І.О. захист відбувся 17.05.2019 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради К45.052.05 Кременчуцького національного університету імені Михайла

2. Член спеціалізованих вчених рад Д 20.052.05 (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу) і Д64.707.04 (Харківський національний університет цивільного захисту України).

П.13:

1. Основи фізіології та гігієни харчування. Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія». /Укл.: Денисова Н.М., Буяльська Н.П., Цибуля С.Д. – Чернігів: ЧНТУ, 2014. – 80 с.

2. Екологія. Методичні вказівки до практичних занять для студентів напряму підготовки 6.050102 – Комп'ютерна інженерія. /Укл.: Костенко І.А., Цибуля С.Д., Буяльська Н.П. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 41с.

						3. Корозія та захист металів від корозії. Методичні вказівки до виконання лабораторних та контрольних робіт для студентів заочної форми навчання напрямів підготовки 6.051701–Харчові технології та інженерія; 6050502 – Інженерна механіка; 6.092300 – Технологія і устаткування зварювання. /Укл.: Костенко І.А., Челябієва В.М., Цибуля С.Д., Буяльська Н.П. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 69с.
328092	Гуменюк Оксана Леонідівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Менеджменту, харчових технологій та торгівлі	Диплом кандидата наук ДК 000051, виданий 09.11.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 023058, виданий 17.06.2010	23	Хімія (ОП2017) <p>Державне підприємство "Головний навчально-методичний центр", 2012 Посвідчення №471-12-11 від 12.10.2012р. Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, 2017, кафедра професійної освіти; каф. хімії Довідка про стажування. № 04/1-05/22 від 20.03.2017р П.1 1. A Study of the Influence of 3,4-Dichloro-(2H)-Pyridazin-3-one Derivatives on Corrosion Resistance of Steel / O.I. Sizaya, V.N. Chelyabieva, O.L. Gumenyuk, and Yu.V. Kvashuk // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2015. – Vol. 51, No. 5. – pp. 885 – 890. П.2 1. Гуменюк О.Л. Використання ароматизованої олії у випічці здобних хлібобулочних виробів / Гуменюк О.Л., Ксенюк М.П., Шупило К.О., Семенюк О.Ю. // Технічні науки та технології: науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2015. – № 2 (2). – 222 – 226 с. 2. Гуменюк О.Л. Розроблення рецептури хліба з використанням лляного шроту / Гуменюк О.Л., Ксенюк М.П., Журок І.М., Дорожинська М.В. //</p>

Вісник
Чернігівського
державного
технологічного
університету. Серія
"Технічні науки":
науковий збірник /
Черніг. нац. технол.
ун-т. – Чернігів :
Черніг. нац. технол.
ун-т, 2015. – № 1 (77).
– С. 184 – 190.

3. Гуменюк О.
Удосконалення
способу приготування
білого хліба з
добавкою пшеничних
зерен / Гуменюк О.,
Ксенюк М., Льїн Р. //
Технічні науки та
технології : науковий
журнал / Черніг. нац.
технол. ун-т. –
Чернігів : Черніг. нац.
технол. ун-т, 2016. –
№ 1 (3). – 210 – 217 с.

4. Гуменюк О.Л.
Доцільність
використання плодів
горобини для
попередження
пліснявіння хліба /
Гуменюк О.Л., Ксенюк
М.П., Зінченко Ю.С.,
Дер-кач Т.Л. //
Харчова
промисловість :
науковий журнал /
Нац. ун-т харчових
технологій. – Київ,
2016. – № 19. – С. 66 –
72.

5. Гуменюк О.Л.
Бісквітний
напівфабрикат
підвищеної харчової
цінності з добавкою
льняного
шроту./Гуменюк О.Л.,
Городиська О.В.,
Ксенюк М.П.//
Прогресивні техніка
та технології харчових
виробництв
ресторанного
господарства і
торгівлі: зб. наукових
пр. / Харків: ХДУХТ,
2017. – Вип. 2 (26). –
С. 297 – 301.

6. Гуменюк О. Заміна
гідрогенізованих
жирів на рослинну
олію у складі
борошняних
кондитерських
виробів / Гуменюк О.,
Ксенюк М., Дениско
О., Кирій А. //
Технічні науки та
технології : науковий
журнал / Чернігів.
нац. технол. ун-т. –
Чернігів : ЧНТУ, 2019.
– № 2 (16). – 165 –
169.

П.3.
1. Ткачук К.Н.
Охорона праці : навч.
посіб. / К. Н. Ткачук,
О. Л. Гуменюк, В. М.

						<p>Челябієва, Н. М. Денисова, Т. П. Бивойно, Л. О. Мітюк; Чернігів. держ. технол. ун-т. - Чернігів, 2009. – 264 с.</p> <p>2. Ткачук К.Н. Безпека праці та промислова санітарія [Електронний ресурс] : курс охорони праці для студ. інж.-екон. напряму підготов. : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / К. Н. Ткачук [та ін.] ; за ред. К. Н. Ткачука і О. Л. Гуменюк ; Черніг. держ. технол. ун-т. - Електрон. текст. дан. - Чернігів : ЧДТУ, 2011. - 1 електрон. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Челябієва В.М. Аналітична хімія: навчальний посібник / В.М. Челябієва. О.І. Сиза, О.Л. Гуменюк. – Електр.дані. – Чернігів: Чернігівський національний технологічний університет, 2015. – телектрон. Опт. Диск (CD-ROM); 12 см. П.8. Відповідальний виконавець ДРН 0119U103459: Розробка продуктів харчування підвищеної біологічної цінності.</p>
329575	Ющенко Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії,технологій та транспорту	Диплом бакалавра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 0923 Зварювання, Диплом кандидата наук ДК 047387, виданий 16.05.2018	6	<p>Деталі машин та основи конструювання (ОП2017)</p> <p>Британська Рада в Україні, Сертифікат про проходження курсу «Academic Teaching Excellence – English As The Medium Of Instruction» (35 годин), 13.02.2017 П.1</p> <p>1. Oleksiienko S.V. Diffusion bonding technique concerning production of microchannel heat exchangers / S.V. Oleksiienko, O.O. Novomlynets, S.M. Yushchenko // 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO): Conference proceedings (Kyiv, NYUU “Kyiv Polytechnic Institute”, April 19-21, 2016). – Kyiv, 2016. – P.57-60.</p> <p>2. G. P. Bolotov, M. G. Bolotov, S. M. Yushchenko, “Stabilization of a high-current glow discharge</p>

under the welding conditions”, 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO): Conference proceedings (Kyiv, NYUU “Kyiv Polytechnic Institute”, April 24-26, 2018). – Kyiv, 2018. – P.521-525.

П.2

1. Савченко О.В. Визначення ефективних динамічних характеристик електров'язкопружних композиційних матеріалів / О.В. Савченко, О.Л. Держак, С.М. Ющенко. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2015. – № 1 (1). – С. 14-24.

2. Новомлинець О.О. Дослідження деформаційної кінетики алюмінію при високих температурах / О.О. Новомлинець, С.В. Олексієнко, С.М. Ющенко, В.О. Мартиненко // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2015. – № 2 (2). – С. 62-72.

3. Мазанко В. Дослідження процесів масоперенесення при прецизійному електроконтактному зварюванні алюмінію / В. Мазанко, О. Новомлинець, С. Олексієнко, С. Ющенко. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2. – С. 75-81.

4. Новомлинець О. Прецизійне зварювання тиском алюмінієвих сплавів / О. Новомлинець, С. Олексієнко, С. Ющенко, Є. Половецький // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 4 (10). – С. 67-76.

5. Новомлинець О.

Зварювання тиском алюмінієвих сплавів через модифіковані поверхневі шари / О. Новомлинець, С. Олексієнко, С. Ющенко, О. Байдала, Є. Половецький // Технічні науки та технології: науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – № 3(13). – С. 123-131.

6. Новомлинець О.О. Огляд сучасних роботизованих технологій кам'яної кладки / О.О. Новомлинець, І.О. Прибитько, С.М. Ющенко, О.О. Величко // Вчені записки Таврійського університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки / Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, 2018. – Т. 29 (68), Ч. 2. – С. 184-188.

П.12

1. Пат. 94095 UA, МПК₅₁ В 23 К 20/14. Спосіб прецизійного дифузійного з'єднання алюмінію та його сплавів / Олексієнко С.В., Новомлинець О.О., Ющенко С.М.; заявник і власник Чернігівський національний технологічний університет. – № u 2014 05784; заявл. 29.05.2014; опубл. 27.10.2014, Бюл. №20.

2. Пат. 117001 UA, МПК₅₁ В23К 20/16. Спосіб електроконтактного стикового зварювання опором алюмінію та його сплавів через прошарок / Харченко Г.К., Новомлинець О.О., Олексієнко С.В., Ющенко С.М., Половецький Є.В., Прибитько І.О., Нагорна І.В.; заявник і власник Чернігівський національний технологічний університет. – № u 2016 13635; заявл. 30.12.2016; опубл. 12.06.2017, Бюл. №11.

П. 15

1. Руденко М.М. Зниження металоємності конструкцій перекриття промислових будівель

/ М.М. Руденко, М.Г. Болотов, І.О. Прибытько, І.В. Нагорна // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС-2016): матеріали тез доповідей VI міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 26–29 квітня 2016 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – С. 238–240.

2. Rudenko M.M. Research of geometrical parameters of the corrugated sheets influence on the strength of the roof / M.M. Rudenko, M.H. Bolotov, I.O. Prybytko, S.M. Yushchenko // Ukraine – EU. Modern Technology, Business and Law: collection of international scientific papers: in 2 parts. Part 1. Modern Priorities of Economics. Engineering and Technologies. – Chernihiv: CNUT, 2016. – P. 321-323.

3. Олексієнко С.В. Застосування алюмінієвих сплавів у будівельних конструкціях / С.В. Олексієнко, С.М. Ющенко // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – С. 30-31.

4. Біжовець І.О. Застосування тривимірних технологій у будівництві / І.О. Біжовець, С.М. Ющенко // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – С. 28-29.

5 Novomlynets O., Oleksiienko S., Yushchenko S., Nahorna I. The method of precision electric resistance butt welding of aluminium alloys // Ukraine – EU. Modern Technology, Business and Law: collection of

						international scientific papers: in 2 parts. Part 1. Modern Priorities of Economics. Emgineering and Technologies. – Chernihiv: CNUT, 2018. – P. 126-128. 6. Болотов Г.П. Моделювання напружено-деформованого стану зварних з'єднань арматури залізобетону / Г.П. Болотов, М.Г. Болотов, О.Л. Деркач, І.В. Нагорна // Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні методи і проблемно-орієнтовані комплекси розрахунку конструкцій і їх застосування у проектуванні і навчальному процесі» (Київ, 25-26 жовтня 2017 р.): тези доповідей. – Київ: КНУБА, 2017.	
330081	Ерошенко Андрій Михайлович	Завідувач кафедри / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 054656, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12/Ц 029063, виданий 10.11.2011	22	Технології опорядження деревини	Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Ресурсоощадні технології в деревообробці» Посвідчення 12СПВ №145042 від 30.01.16 р. Міжнародне наукове стажування «Innovation in science: The challenges of our time» (The professional program in 120 hours by the course «Technics, Technology, Engineering»), Болгарія, Varna Free University «Chernorizets Hrabar» (сертифікат № С-9076 від 15.09.2018 р.). Пункти: П. 1 1. Baranova, O., Vasylenko, M., Shevchenko, K., Oliinyk, R., Yeroshenko, A. (2019) Design of automated solutions to detect flaws in plywood, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5-102), pp. 48-56. 2. O. Pinchevska, Y. Lakyda, O. Baranova, M. Biletskyi, V. Holovach, R. Oliinyk, A. Yeroshenko (2020) Designing a new wood-composite material made from logging waste, Eastern-European Journal of Enterprise

Technologies 4 (1), p. 91-97
П. 2
1. Бойко, С. В. Моделювання фізико-механічних властивостей модифікованої деревини методом скінчених елементів / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 184-188.
2. Єрошенко, А. М. Дослідження фізико-механічних властивостей деревинних композиційних матеріалів / А. М. Єрошенко, С. В. Бойко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 199-204.
3. Бойко, С. В. Підготовка виробництва меблевих фасадів за допомогою сучасних САМ-систем / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 1 (11). – С. 159-167.
4. Бойко С., Іващенко С., Єрошенко А. Відновлення дерев'яних прикрас фасадів старовинних будинків Чернігова // Технічні науки та технології. – 2020. – № 4 (22). – С. 238-245.
5. Єрошенко А.М. Особливості сертифікації продукції деревообробувально го виробництва // Вісник Чернігівського держ. технол. ун-ту: (серія технічні науки). – 2011. №4(53). – С. 260 – 264.
П. 3
Ігнатенко П.Л., Єрошенко А.М., Бойко С.В., Ігнатенко О.А. Технологія і обладнання прогресивних методів обробки матеріалів, Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 161 с.
П. 7
1. Член НМК9 МОНУ Виробництво і технології. Підсекція деревообробних та меблевих технологій.
2. Первинна акредитаційна експертиза освітньо-професійної програми “Технології виробів з деревини” зі спеціальності 187

“Деревообробні та меблеві технології“ за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Державному вищому навчальному закладі “Національний лісотехнічний університет України” згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 9 листопада 2018 р. № 1781-л (голова комісії).

3. Проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології» у Державному вищому навчальному закладі «Національному лісотехнічному університеті України» згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 26 квітня 2018 р. № 538-л.

4. Проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми “Деревообробні та меблеві технології” зі спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології“ за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Національному університеті біоресурсів та природокористування згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 28 листопада 2018 р. № 2194-л.

П.8

1. Член ред. колегії фахового видання "Технічні науки та технології" (Чернігів, НУ «Чернігівська політехніка»).

2. Член ред. колегії фахового видання SCIENTIFIC JOURNAL «UKRAINIAN JOURNAL OF FOREST AND WOOD SCIENCE» (Київ, НУБіП)

П. 10

Завідувач кафедри технологій машинобудування та деревообробки НУ «Чернігівська політехніка».

П. 11

1. Член с.в.р. К 26.004.11 в Національному

						<p>університеті біоресурсів і природокористування України.</p> <p>2. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента (Баранова О., 2017 рік, Зав'ялов Д., 2021 рік).</p> <p>П. 13</p> <p>1. Єрошенко А.М. Обладнання та процеси опорядження деревини і деревних матеріалів. [Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 187 "Деревообробні та меблеві технології"]/А.М. Єрошенко – Чернігів: ЧНТУ, 2019.– 27 с.</p> <p>2. Організація і технологія ремонту та обслуговування деревообробного обладнання : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 187 "Деревообробні та меблеві технології" / укл. : А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко, О. А. Ігнатенко. - Чернігів : ЧНТУ, 2017. — 30 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Імітаційне моделювання технічних систем» для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр / укл.: С.В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко, О. А. Ігнатенко – Чернігів: ЧНТУ, 2016.– 108 с.</p>	
330113	Бойко Сергій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії,технологій та транспорту	Диплом магістра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 054653, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 037773, виданий 17.01.2014	12	Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки	<p>Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Планування на підприємствах деревообробної галузі». Посвідчення 12СПВ №145045 від 30.01.16 р.</p> <p>П.1</p> <p>1. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2020) Development and research of thermoplastic methods for hardening details, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho</p>

Universytetu, 2020, No 2, p. 53-61.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/053>

2. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko (2019) Determination of instantaneous temperature in the cutting zone during abrasive processing, Науковий вісник НГУ, №5(173), 35-40.
<https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/14>

3. Kalchenko V., Yeroshenko A., Boyko S. (2018), Crossing axes of workpiece and tool at grinding of the circular trough with variable profile, Acta Mechanica et Automatica, 12(4),281-285, DOI 10.2478/ama-2018-0043.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-12-2018/156-vol12-no4-46>

4. Fedorynenko D., Sapon S., Boyko S., Urlina A. (2017), Increasing of energy efficiency of spindles with fluid bearings, Acta Mechanica et Automatica, 11(3),204-209, DOI 10.1515/ama-2017-0031.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-11-2017/149-vol11-no3-41>

5. Kalchenko V., Yeroshenko A., Boyko S., Sira N. (2017) Determination of cutting forces in grinding with crossed axes of tool and workpiece, Acta Mechanica et Automatica, 11(1), 58-63.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-11-2017/vol11-no1-39>

6. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko (2017) Mathematical modeling of abrasive grinding working process, Науковий вісник НГУ, №6(162), 76-82.
<https://search.proquest.com/openview/a7ee7defbeadfcdba5oddbff947b923f/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1886336>

7. Fedorynenko D., Boyko S., Sapon S. Accuracy of spindle units with hydrostatic bearings. Acta Mechanica et Automatica, Vol. 10,

№. 2 (36)/2016, 117-124.
<http://www.actawm.pb.edu.pl/index.php/volume-10-2016/142-vol10-no2-36>

П. 2

1. Бойко, С. В. Моделювання фізико-механічних властивостей модифікованої деревини методом скінчених елементів / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 184-188.

2. Єрошенко, А. М. Дослідження фізико-механічних властивостей деревинних композиційних матеріалів / А. М. Єрошенко, С. В. Бойко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 199-204.

3. Бойко, С. В. Підготовка виробництва меблевих фасадів за допомогою сучасних САМ-систем / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 1 (11). – С. 159-167.

4. Бойко С., Іващенко С., Єрошенко А. Відновлення дерев'яних прикрас фасадів старовинних будинків Чернігова // Технічні науки та технології. – 2020. – № 4 (22). – С. 238-245.

5. Федориненко Д.Ю., Бойко С.В., Сапон С.П. Підвищення ефективності гідростатичних опор. Вісник НТУУ КПІ серія Машинобудування. м.Київ, НТУУ "КПІ" - К., 2016. С. 115-119.

П. 3

Ігнатенко П.Л., Єрошенко А.М., Бойко С.В., Ігнатенко О.А. Технологія і обладнання прогресивних методів обробки матеріалів, Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 161 с.

П. 7

Член експертної комісії з акредитації ОПП зі спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у

""Національному лісотехнічному університеті України"". Наказ МОН України 1695-л, від 02.11.2018 р.

П.8

1. Член ред. колегії фахового видання "Технічні науки та технології" (Чернігів, НУ «Чернігівська політехніка»).

2. Відповідальний виконавець наукової теми. (Державний реєстраційний номер: 0118U006997, "Розробка енергоефективних конструкцій вузлів верстатів машинобудівної та деревообробної галузі").

П. 10

Заступник директора навчально-наукового інституту механічної інженерії, технологій та транспорту НУ "Чернігівська політехніка"

П. 11

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента (Офіційний опонент Горбачової Олександри Юрївни, дисертація на здобуття ступеня к.т.н. "Термічне модифікування деревини граба", спеціалізована вчена рада К 26.004.11 у Національному університеті біоресурсів і природокористування України. 2016 р.)

П. 13

1. 3D моделювання в середовищі SolidWorks.

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки". Для студентів спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології. /Укладач: Бойко С.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 79 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки". Для студентів спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології.

						<p>/Укладач: Бойко С.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 76 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Імітаційне моделювання технічних систем» для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр за спеціальністю: 131 «Прикладна механіка» », освітня програма «Технології машинобудування» всіх форм навчання / укл.: С.В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко, О. А. Ігнатенко – Чернігів: ЧНТУ, 2016.– 108 с.</p> <p>4. Бойко С.В., Мазій І.І., Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А. Технологія та обладнання прогресивних методів обробки метод. вказ. до викон. лабор. робіт з дисц. «Технологічні методи формування поверхневого шару деталей машин» для студ. напр. підг. 131 «Прикладна механіка» всіх форм навчання. Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 34 с."</p> <p>П. 14 Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади ""Програмування обробки на верстатах з ЧПК", Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2018 р.</p>	
330209	Сапон Сергій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом спеціаліста, Чернігівський технологічний інститут, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 023863, виданий 23.09.2014, Аттестат доцента 12ДЦ 045743, виданий 15.12.2015	20	Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	<p>Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Сучасні технології деревообробки».</p> <p>Посвідчення 12СПВ №145044 від 30.01.16 р.</p> <p>П. 1 1. FEDORYNENKO D., Boyko S., SAPON S. The Search of the Spatial Functions of Pressure in Adjustable Hydrostatic Radial Bearing // Acta Mechanica et Automatica, Vol. 9, No. 1 (31)/2015, 23-26. 2. Information-measuring complex for research spindle</p>

trajectories with hydrostatical bearings / D. Fedorynenko, S. Sapon, O. Kosmach, S. Boyko. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – Issue 6(150), 2015. – p. 42 – 48.

3. Dmytro Fedorynenko. Accuracy of spindle units with hydrostatic bearings / Dmytro Fedorynenko, Serhii Sapon, Sergiy Boyko. // Acta Mechanica et Automatica, vol.10 no.2(36)/2016, DOI 10.1515/ama-2016-0019. – p. 117 – 124. П. 2

1. Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А., Сапон С.П. Аналіз якості сушіння пиломатеріалів на заключному етапі технологічного процесу сушіння. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 3 (5). – 204-210.

2. Федориненко Д. Ю. Експериментальне оцінювання енергоефективності процесів механічного оброблення на верстатах / Д. Ю. Федориненко, О. П. Космач, В. М. Безручко, С. П. Сапон // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). - С. 16-22.

3. Сапон С. П. Особливості проектування технологічного оснащення для деревообробки / С. П. Сапон, П. Л. Ігнатенко, В. Журко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 2 (12). – С. 76-85.

4. Стельмах Н. В. Вибір оптимального технологічного процесу на базі автоматизованої оцінки його техніко-економічних параметрів / Н. В. Стельмах, С. П. Сапон, Я. О. Рижук // Технічні науки та технології. - 2020. - № 1 (19). - С. 89-97.

5. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБКИ / С.П. Сапон, О.П.

Космач // Технічні науки та технології. - 2020. - № 4 (22). - С. 57-64.

П. 3
Федориненко Д.Ю. Шпіндельні гідростатичні підшипники: монографія / Д. Ю. Федориненко, С.П. Сапон - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - 405 с. ISBN 978-966-7496-70-8

П. 5
Тренер проекту "NEW MEDIA" по захисту прав і можливостей молодих журналістів в Україні і Молдові, що фінансувався Міністерством закордонних справ Литовської Республіки. Травень-вересень 2020 р.

П. 7
Член експертної комісії з проведення акредитаційної експертизи підготовки спеціалістів і магістрів зі спеціальності 7.05050201 та 8.05050201 «Технології машинобудування» у Черкаському державному технологічному університеті (наказ Міністерства освіти і науки України №1337л від 16.06.2016 року)

П. 8
З 01.01.2018 по 30.08.2018 член редакційної колегії, а з 01.09.2018 і по теперішній час заступник головного редактора наукового журналу «Технічні науки та технології»

П. 10
З 01.09.2016 р. і по теперішній час - заступник завідувача кафедри технологій машинобудування і деревообробки

П. 11
1. Офіційний опонент дисертації Іщенко О.А. «Підвищення експлуатаційних характеристик напрямних ковзання металорізальних верстатів» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти у спеціалізованій вченій раді Д 12.105.02 у

Донбаській державній
машинобудівній
академії, м.
Краматорськ
17.04.2019 р.

2. Офіційний опонент
дисертації Сукової
Т.О. «Підвищення
ефективності важкого
обладнання на основі
визначення його
раціональних
технічних та
конструктивних
параметрів» на
здобуття наукового
ступеня кандидата
технічних наук за
спеціальністю
05.03.01 – процеси
механічної обробки,
верстати та
інструменти у
спеціалізованій вченій
раді Д 12.105.02 у
Донбаській державній
машинобудівній
академії, м.
Краматорськ
23.12.2019 р.
П. 13

1. Сапон С.П.
Технологічне
оснащення для
деревообробки
[Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
"Технологічне
оснащення для
деревообробки" для
здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня зі спеціальності
187 – Деревообробні
та меблеві технології
всіх форм навчання] /
С.П. Сапон. –
Чернігів: НУЧП, 2021.
– 36 с.

2. Сапон С.П.
Технологічне
оснащення для
деревообробки.
[Методичні вказівки
до виконання
розрахунково-
графічної роботи для
здобувачів вищої
освіти першого
(бакалаврського)
рівня зі спеціальності
187 – Деревообробні
та меблеві технології
всіх форм навчання.] /
С.П. Сапон. –
Чернігів: ЧНТУ, 2020.
– 40 с.

3. Сапон С.П.
Проектування
технологічного
оснащення.
[Методичні
рекомендації до
виконання
розрахунково-
графічної роботи для
здобувачів вищої
освіти другого

(магістерського) рівня зі спеціальності 131 – Прикладна механіка за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» всіх форм навчання.] / С.П. Сапон. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 39 с. П. 14

З 2004 року і по теперішній час - член журі II етапу Всеукраїнської олімпіади з технології машинобудування та Всеукраїнського конкурсу дипломних проектів, бакалаврських та магістерських робіт з технології машинобудування. П. 15

1. Сапон С.П. Нормалізація і стандартизація технологічного оснащення для деревообробки та складання дерев'яних виробів / С. П. Сапон // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (24–27 квітня 2017 р., м. Чернігів). – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – С. 192.

2. Сапон С. Особливості проектування технологічного оснащення для деревообробки / Сапон С., Ігнатенко П., Журко В. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції (24–27 квітня 2018 р., м. Чернігів). – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – С. 201

3. Новомлинець О.О. Сучасні особливості, вимоги та тенденції в підготовці інженерів нового покоління машинобудівного спрямування / О.О. Новомлинець, С.П. Сапон // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Ресурсозбереження

						<p>та енергоефективність процесів і обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії» присвяченої 90-річчю заснування кафедри обробки металів тиском (20–22 листопада 2019 р., м. Харків). – Харків: Видавничий центр НТУ «ХП», 2019. – с. 113.</p> <p>4. Сапон С.П. Модель інженерної освіти нового покоління / С.П. Сапон // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): Матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–25 вересня 2020 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – с.24–25.</p> <p>П. 19</p> <p>З 2015 року і по теперішній час - відповідальний координатор організаційного комітету міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»</p>	
330187	Космач Олександр Павлович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом магістра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 014710, виданий 31.05.2013, Атестат доцента АД 004489, виданий 26.02.2020	7	Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	<p>Онлайн-тренінг «Академічна доброчесність в університеті» П. 1 Kosmach A. Energy parameters of acoustic emission signals at friction of surfaces of composite materials / A. Kosmach , D. Fedorynenko, S. Sapon / Metallurgical and Mining Industry. - 2016. - vol. 1. - P. 134 - 141.</p> <p>П. 2 1. Космач О.П. Дослідження кінематики пристроїв для машинобудування та деревообробки в Solidworks / О.П. Космач, О.Д. Товстуха . – Вісник Чернігівського національного технологічного університету. – 2015.– №2(78). – С. 85-92.</p> <p>2. Космач О.П. Інформаційно-вимірвальний комплекс визначення електричного</p>

споживання асинхронних двигунів верстатів / О.П. Космач, Д.Ю. Федориненко. – Вісник Чернігівського національного технологічного університету. – 2015.– №2(78). – С. 70–75.

3. Федориненко Д. Ю. Експериментальне оцінювання енергоефективності процесів механічного оброблення на верстатах / Д. Ю. Федориненко, О. П. Космач, В. М. Безручко, С. П. Сапон // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). - С. 16-22.

4. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБКИ / С.П. Сапон, О.П. Космач // Технічні науки та технології. - 2020. - № 4 (22). - С. 57-64.

5. Експериментальна оцінка енергоефективності приводу верстатів на допоміжних переходах / Космач О. П., Сапон С. П., Безручко В. М., Федориненко Д. Ю.// Технічні науки та технології - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - №3(5). – С. 58 – 66.

П. 3
Бондаренко С.Г.
Технології автоматизованого механоскладального виробництва / С.Г. Бондаренко, О.М. Чередніков, О.О. Борисов, О.П. Космач // Кондор, 2016.– 400 с.

П. 10
Заступник декана факультету електронних та інформаційних технологій навчально-наукового інституту технологій (2015-2018)

П. 13
1. Метрологічне забезпечення сучасних технологій. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи напряму підготовки 8.05050201 « Технологія машинобудування » / О.П. Космач. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 108 с.

							<p>2. Фізико-хімічні основи процесів деревообробки. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи напряму підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології» / О.П. Космач. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 32 с. П. 14</p> <p>Цеков Б.В. - 1 місце серед магістерських випускних атестаційних робіт наукового спрямування з технології машинобудування в рамках Всеукраїнської студентської олімпіади, 2017.</p> <p>Хоменко А.С. - 2 місце серед магістерських випускних атестаційних робіт наукового спрямування з технології машинобудування в рамках Всеукраїнської студентської олімпіади, 2019.</p>
138122	Крук Олександр Іванович	Завідувач кафедрою, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом кандидата наук ДК 009649, виданий 14.03.2001, Атестат доцента 02ДЦ 014881, виданий 16.06.2005	32	Історія української культури	<p>Чернігівський НПУ ім. Т.Г.Шевченка, Інститут історії, етнології та правознавства ім. О.М.Лазаревського, кафедра історії та археології України, з 03.04.2017 по 03.05.2017 рік.</p> <p>Пункти:</p> <p>П 8. Керівник кафедральної НДР «Соціально-політичні та гуманітарні проблеми становлення громадянського суспільства».</p> <p>П. 10 Завідувач кафедри філософії і суспільних наук</p> <p>П. 11 Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук Щербини Н.О. «Життєвий шлях та науково-просвітницька діяльність Ю.С. Виноградського (1873-1965рр.)». Чернігів, 8 травня 2018р.</p> <p>П. 13</p> <p>1) Історія української культури. Методичні рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи студентів освітньо – кваліфікаційного</p>

							<p>рівня «бакалавр» напрямів підготовки 073 – «Менеджмент», 121– «Інженерія програмного забезпечення», 123 – «Комп'ютерна інженерія», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 171 – «Електроніка», 187 – «Деревообробні та меблеві технології» 193 – «Геодезія та землеустрій», 201 – «Агрономія», 205 – «Лісове господарство», 242 – «Туризм». / Укладач О.І. Крук. – Чернігів: ЧНТУ – 2018.</p> <p>2) Історія української культури. Конспект лекцій для студентів всіх напрямів підготовки денної і заочної форм навчання. Укл.: Крук О.І. Мельник О.Є. - Чернігів: ЧНТУ-2019.- 50с</p>
330081	Єрошенко Андрій Михайлович	Завідувач кафедри / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 054656, виданий 14.10.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 029063, виданий 10.11.2011	22	Деревинознавство	<p>Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Ресурсоощадні технології в деревообробці» Посвідчення 12СПВ №145042 від 30.01.16 р.</p> <p>Міжнародне наукове стажування «Innovation in science: The challenges of our time» (The professional program in 120 hours by the course «Technics, Technology, Engineering»), Болгарія, Varna Free University «Chernorizets Hrabar» (сертифікат № С-9076 від 15.09.2018 р.).</p> <p>Пункти: П. 1 1. Baranova, O., Vasylenko, M., Shevchenko, K., Oliinyk, R., Yeroshenko, A. (2019) Design of automated solutions to detect flaws in plywood, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5-102), pp. 48-56. 2. O. Pinchevska, Y. Lakyda, O. Baranova, M. Biletskyi, V. Holovach, R. Oliinyk, A. Yeroshenko (2020) Designing a new wood-</p>

composite material made from logging waste, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4 (1), p. 91-97

П. 2

1. Бойко, С. В. Моделювання фізико-механічних властивостей модифікованої деревини методом скінчених елементів / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 184-188.

2. Єрошенко, А. М. Дослідження фізико-механічних властивостей деревинних композиційних матеріалів / А. М. Єрошенко, С. В. Бойко // Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). – С. 199-204.

3. Бойко, С. В. Підготовка виробництва меблевих фасадів за допомогою сучасних САМ-систем / С. В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко // Технічні науки та технології. – 2018. – № 1 (11). – С. 159-167.

4. Бойко С., Іващенко С., Єрошенко А. Відновлення дерев'яних прикрас фасадів старовинних будинків Чернігова // Технічні науки та технології. – 2020. – № 4 (22). – С. 238-245.

5. Єрошенко А.М. Особливості сертифікації продукції деревооброблювально го виробництва // Вісник Чернігівського держ. технол. ун-ту: (серія технічні науки). – 2011. №4(53). – С. 260 – 264.

П. 7

1. Член НМК9 МОНУ Виробництво і технології. Підсекція деревообробних та меблевих технологій.

2. Первинна акредитаційна експертиза освітньо-професійної програми “Технології виробів з деревини” зі спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у

Державному вищому навчальному закладі «Національний лісотехнічний університет України» згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 9 листопада 2018 р. № 1781-л (голова комісії).

3. Проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології» у Державному вищому навчальному закладі «Національному лісотехнічному університеті України» згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 26 квітня 2018 р. № 538-л.

4. Проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Деревообробні та меблеві технології» зі спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Національному університеті біоресурсів та природокористування згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 28 листопада 2018 р. № 2194-л.

П.8

1. Член ред. колегії фахового видання "Технічні науки та технології" (Чернігів, НУ «Чернігівська політехніка»).

2. Член ред. колегії фахового видання SCIENTIFIC JOURNAL «UKRAINIAN JOURNAL OF FOREST AND WOOD SCIENCE» (Київ, НУБіП)

П. 10

Завідувач кафедри технологій машинобудування та деревообробки НУ «Чернігівська політехніка».

П. 11

1. Член с.в.р. К 26.004.11 в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

2. Участь в атестації

						<p>наукових працівників як офіційного опонента (Баранова О., 2017 рік, Зав'ялов Д., 2021 рік). П. 13</p> <p>1. Організація і технологія ремонту та обслуговування деревообробного обладнання : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” / укл. : А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко, О. А. Ігнатенко. - Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 30 с.</p> <p>2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Імітаційне моделювання технічних систем» для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр / укл.: С.В. Бойко, А. М. Єрошенко, П. Л. Ігнатенко, О. А. Ігнатенко – Чернігів: ЧНТУ, 2016.– 108 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Експлуатація та обслуговування машин» для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр / укл.: А. М. Єрошенко – Чернігів: ЧНТУ, 2016.– 32 с.</p>	
326918	Костенко Ігор Андрійович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Менеджменту, харчових технологій та торгівлі	Диплом кандидата наук ДК 013054, виданий 09.01.2002, Атестат доцента 02ДЦ 014880, виданий 16.06.2005	25	Безпека життєдіяльності і та основи охорони праці	<p>Підвищення кваліфікації: 1. Національний університет «Чернігівська політехніка» за програмою підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників «Інноваційні технології навчання: методи та практика», 22.06.2020-26.06.2020 р. Свідоцтво 1 СПК 000018.</p> <p>2. Національний університет «Чернігівська політехніка» за програмою підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників «Наука та освіта в умовах інформаційного</p>

супільства: проблеми та перспективи», 09.11.2020-17.11.2020 р. Свідоцтво 1 СПК 000049.

П.2

1. Техногенний вплив на довкілля з технічними спорудами/ Цибуля С.Д., Старчак В.Г., Буяльська Н. П., Костенко І.А., Іваненко К. М.// Фізико-хімічна механіка матеріалів. Спецвипуск. Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів.) – 2016. – №11. – С.350-353.

2. Фундаментальні аспекти протикорозійного захисту металургійними методами/ Цибуля С.Д., Старчак В.Г., Буяльська Н. П., Костенко І.А., Іваненко К. М.// Фізико-хімічна механіка матеріалів. Спецвипуск. Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів.) – 2018. – №12. – С.64-72.

3. Improving water purification efficiency as a way to environmental safety and resource saving. Starchak V. G., Tsybulia S. D., Ivanenko K. N., Buialska N. P., Kostenko I. A. // Water and Ecology: problems and solutions, 2018. № 3 (75) - pp. 48-53.

4. Захисна синергетична композиція комплексної дії на основі вторинної сировини / Цибуля С. Д., Старчак В. Г., Іваненко К. М., Буяльська Н. П., Костенко І. А., Мачульський Г. М.//Вопросы химии и химической технологии. №2. – Дніпро, 2019. – С.127-134.

5. Інноваційна технологія поверхневого зміцнення з екологічно безпечним протикорозійними захистом сталі/ Цибуля С. Д., Старчак В. Г., Іваненко К. М., Буяльська Н. П., Мачульський Г. М, Костенко І. А. // Фізико-хімічна

						<p>механіка матеріалів. Спецвипуск. Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів.) – 2020. – №13. – С.188-192.</p> <p>П.13</p> <p>1. БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ/ Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для ЗВО всіх галузей знань / Костенко І. А., Денисова Н. М., Челяб'єва В. М. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 68 с.</p> <p>2. БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ/ Методичні вказівки до виконання практичних робіт для ЗВО всіх галузей знань / Денисова Н. М., Костенко І. А., Буяльська Н. П. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 69 с.</p> <p>3. БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ/ Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для ЗВО всіх галузей знань / Денисова Н. М., Костенко І. А., Буяльська Н. П. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 24 с.</p>	
331498	Діхтярук Ігор Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	<p>Диплом бакалавра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0906 Електротехніка, Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 090602 Електричні системи і мережі, Диплом кандидата наук</p>	7	Електротехніка та електроніка	<p>П.1</p> <p>1. Діхтярук І.В. Автоматичне секціонування розподільних електричних мереж напругою 6–10 кВ із застосуванням роз'єднувачів нового покоління/ Р.О.Буйний, І.В.Діхтярук, В.В.Зорін // Технічна електродинаміка – 2014. –№3. –С.70-75.</p> <p>2. Діхтярук І.В. Визначення раціональних місць встановлення автоматичних секціонуючих роз'єднувачів в розподільних мережах напругою 10кВ / І.В. Діхтярук // Технічна електродинаміка. –</p>

ДК 051437,
виданий
05.03.2019

2014. – No4. – С.53-54.
П.2
1. Буйний Р. О.,
Діхтярук І. В.,
Красножон А. В.,
Квицинський А. О.
Дослідження впливу
ВЕУ на величину
струму міжфазного
короткого замикання
через екрани кабелів
мережі ВЕС напругою
10–35 кВ // Праці
Інституту
електродинаміки
Національної академії
наук України : зб.
наук. пр. – 2020 - Київ
- С. 34-39.
2. Діхтярук І.В. Вплив
секціонування
розподільних мереж
напругою 6-10кВ
автоматичними
роз'єднувачами на
інтегральні показники
надійності / І.В.
Діхтярук // Технічний
аудит та резерви
виробництва. – 2016. –
No2/1(28). – С.35-39.
3. Діхтярук І.В.
Автоматичне
секціонування
розподільних
електричних мереж
напругою 6–10 кВ із
застосуванням
роз'єднувачів нового
покоління/
Р.О.Буйний,
І.В.Діхтярук,
В.В.Зорін // Технічна
електродинаміка –
2014. –No3. –С.70-75.
4. Діхтярук І.В.
Використання
роз'єднувачів нового
покоління для
секціонування
розподільних
електричних мереж з
джерелами
розподіленої генерації
/ І.В. Діхтярук // Вісник
Вінницького
політехнічного
інституту. – 2014. –
No1(112). –С.58-61.
5. Діхтярук І.В.
Визначення
раціональних місць
встановлення
автоматичних
секціонуючих
роз'єднувачів в
розподільних мережах
напругою 10кВ / І.В.
Діхтярук // Технічна
електродинаміка. –
2014. – No4. – С.53-54.
П.8
Відповідальний
виконавець наукової
теми: «Обґрунтування
умов використання
класу напруги 20кВ у
розподільних
електричних мережах
України» (номер
ДР0117U005590).

П.13.
1. Інженерна і комп'ютерна графіка. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи здобувачам першого рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 «Електрична інженерія» /Укл.: Т.В. Кулько, І.В. Діхтярук. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 51 с.

2. Автоматизація підготовки пояснювальних записок до індивідуальних завдань: метод. вказівки здобувачам вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 «Електрична інженерія» / укл. : В. М. Безручко, В. М. Бодунов, Т. В. Кулько, І. В. Діхтярук. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 41 с.

П.15
1. XIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми сучасної електротехніки-2014» 2 червня – 6 червня 2014 р., м. Київ.

2. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі» (м. Чернігів, 23-24 квітня 2014 р.)

3. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі» (м. Чернігів, 28 квітня 2015 р.)

4. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі» (18-19 травня 2016 року).

5. Підвищення якості та ефективності використання електричної

							енергії(Київ, 2016). 6. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі» (19-20 квітня 2017 року)
330170	Ігнатенко Павло Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії,технологій та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 066575, виданий 26.01.2011, Атестат доцента 12/ДЦ 034859, виданий 28.03.2013	18	Технологія конструкційних матеріалів	Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Технології виробів з деревини». Посвідчення 12СПВ №145044 від 30.01.16 р. П. 1 1. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2019) Determination of instantaneous temperature in the cutting zone during abrasive processing, Науковий вісник НГУ, №5(173), 35-40. https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/14 2. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2020) Development and research of thermoplastic methods for hardening details, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, No 2, p. 53-61. https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/053 П. 2 1. Гора Р.М. Ігнатенко П.Л. Матеріали для виробів з деревини. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 4 (6). – 218-224. 2. Ігнатенко П.Л. Ігнатенко О.А. Сапон С.П. Аналіз якості сушіння пиломатеріалів на заключному етапі технологічного процесу сушіння. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 3 (5). – 204-210. 3. Ігнатенко П.Л. Ігнатенко О.А. Вплив сушіння деревини на її міцність. Технічні науки та технології :

науковий журнал /
Черніг. нац. технол.
ун-т. – Чернігів :
Черніг. нац. технол.
ун-т, 2017. – No 4 (10).
– 241-246.

4. Бойко С., Єрошенко
А., Ігнатенко П.
Підготовка
виробництва
меблевих фасадів за
допомогою сучасних
САМ-систем. Технічні
науки та технології :
науковий журнал /
Черніг. нац. технол.
ун-т. – Чернігів :
Черніг. нац. технол.
ун-т, 2018. – No 1 (11).
– 159-167.

5. П.Л. Ігнатенко,
М.О. Грищенко.
Забезпечення
точності форми
маложорстких
деталей складної
геометричної форми
при механічній
обробці // Вісник
Інженерної академії
України. – 2017. - № 3.
– С.138 – 141.

П. 3
Ігнатенко П.Л.,
Єрошенко А.М., Бойко
С.В., Ігнатенко О.А.
Технологія і
обладнання
прогресивних методів
обробки матеріалів,
Чернігів: ЧНТУ, 2017.
– 161 с.

П. 11
Участь в атестації
наукових працівників
як офіційного
опонента (Козько К.С.
2016 р., Довгань В. В.
2019 р., Діхтієвський
О. В., 2020 р. та інші)

П. 13
1. Організація і
технологія ремонту та
обслуговування
деревообробного
обладнання.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів
спеціальності 187
“Деревообробні та
меблеві технології” /
Укл.: Єрошенко А. М.,
Ігнатенко П.Л.,
Ігнатенко О.А —
Чернігів: ЧНТУ, 2017.
– 30 с.

2. Методичні вказівки
до практичних робіт з
дисципліни “Основи
технології
лісозаготівельних та
деревооброблюючих
виробництв” для
студентів за
спеціальністю 187 -
Деревообробні та
меблеві технології /
Укл.: Ігнатенко П. Л.,
Ігнатенко О. А. —

Чернігів: ЧНТУ, 2017.
— 53 с.

3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Технологія конструкційних матеріалів” для студентів спеціальності 131 “Прикладна механіка”, 187 “Деревообробні та меблеві технології”, 133 “Галузеве машинобудування” всіх форм навчання.
/Укладачі: Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А., Мазій І.І.– Чернігів: ЧНТУ, 2019.– 36с.

П. 14
Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) - Зарецький Д.М., ТД-131. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 19-21 квітня 2017 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. III місце.
- Зарецький Д.М., МТД-171. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 24-27 квітня 2018 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. III місце.
- Чернуха А.С., ТД-151. Обладнання лісового комплексу та деревооброблювальні технології. 20-21 травня 2019 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. II місце.

П. 15
1. Ігнатенко П.Л.
Вплив сушіння на міцність деревини //Матеріали шостої міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем"

(26 - 29 квітня 2016р., м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2016. - 164 - 165.

2. Ігнатенко П.Л. Аналіз методів вимірювання відхилень від циліндричності //Збірка тез доповідей дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК 2016)" (17 - 18 травня 2016р., м. Київ). - К.: НАУ, 2016. - С. 99 - 100.

Шелуха О.О., Ігнатенко П.Л.

3. Застосування інформаційної підсистеми траєкторного стеження для вимірювання метрологічних характеристик рухомих об'єктів //Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції "Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї - наука - виробництво" (01 - 03 листопада 2017 р., м. Чернігів). - Чернігів: ЧНТУ, 2017. - С. 210 - 211.

4. Ісаченко А.О., Ігнатенко П.Л., Аналіз методів підвищення точності вимірювальних комплексів лінійно - кутових розмірів //Матеріали сьомої міжнародної науково-практичної конференції ""Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем"" (24 - 27 квітня 2017р., м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2017. - 131 - 132.

5. Ігнатенко П.Л. Вибір бази при визначенні відхилень від округлості //Збірка тез доповідей десятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК 2017)" (16 - 17 травня 2017р., м. Київ). - К.: НАУ, 2017. - 104 - 107.

6. Ісаченко А.О., Ігнатенко П.Л. Структура

							комп'ютеризованої системи кутових та лінійних положень виміральної руки //Матеріали сьомої міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (10 - 12 травня 2018 р.,м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2018. - 149 - 151.
330170	Ігнатенко Павло Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії,технологій та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 066575, виданий 26.01.2011, Атестат доцента 12ДЦ 034859, виданий 28.03.2013	18	Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	Національний лісотехнічний університет України; тема стажування «Технології виробів з деревини». Посвідчення 12СПВ №145044 від 30.01.16 р. П. 1 1. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2019) Determination of instantaneous temperature in the cutting zone during abrasive processing, Науковий вісник НГУ, №5(173), 35-40. https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/14 2. V.V.Kalchenko, A.M.Yeroshenko, S.V.Boyko, P.L.Ignatenko (2020) Development and research of thermoplastic methods for hardening details, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, No 2, p. 53-61. https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/053 П. 2 1. Гора Р.М. Ігнатенко П.Л. Матеріали для виробів з деревини. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 4 (6). – 218-224. 2. Ігнатенко П.Л. Ігнатенко О.А. Сапон С.П. Аналіз якості сушіння пиломатеріалів на заключному етапі технологічного процесу сушіння. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – No 3 (5). – 204-210.

3. Ігнатенко П.Л.
Ігнатенко О.А. Вплив сушіння деревини на її міцність. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – No 4 (10). – 241-246.

4. Бойко С., Єрошенко А., Ігнатенко П.
Підготовка виробництва меблевих фасадів за допомогою сучасних САМ-систем. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – No 1 (11). – 159-167.

5. П.Л. Ігнатенко, М.О. Грищенко.
Забезпечення точності форми маложорстких деталей складної геометричної форми при механічній обробці // Вісник Інженерної академії України. – 2017. - № 3. – С.138 – 141.

П. 3
Ігнатенко П.Л., Єрошенко А.М., Бойко С.В., Ігнатенко О.А.
Технологія і обладнання прогресивних методів обробки матеріалів, Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 161 с.

П. 11
Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента (Козько К.С. 2016 р., Довгань В. В. 2019 р., Діхтєвський О. В., 2020 р. та інші)

П. 13
1. Організація і технологія ремонту та обслуговування деревообробного обладнання.
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” / Укл.: Єрошенко А. М., Ігнатенко П.Л., Ігнатенко О.А. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 30 с.

2. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни “Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв” для студентів за

спеціальністю 187 -
Деревообробні та
меблеві технології /
Укл.: Ігнатенко П. Л.,
Ігнатенко О. А. —
Чернігів: ЧНТУ, 2017.
— 53 с.

3. Методичні вказівки
до практичних робіт з
дисципліни “Основи
технології
лісозаготівельних та
деревооброблюючих
виробництв.” Частина
I. Основи технології
лісозаготівлі для
студентів
спеціальності 187 -
Деревообробні та
меблеві технології /
Укл.: Ігнатенко П. Л..
— Чернігів: ЧНТУ,
2019. — 55 с.

П. 14
Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт)
- Зарецький Д.М., ТД-
131. Обладнання
лісового комплексу та
деревооброблювальні
технології. 19-21
квітня 2017 р.,
Харківський
національний
технічний університет
сіського
господарства ім. П.
Василенка. III місце.
- Зарецький Д.М.,
МТД-171. Обладнання
лісового комплексу та
деревооброблювальні
технології. 24-27
квітня 2018 р.,
Харківський
національний
технічний університет
сіського
господарства ім. П.
Василенка. III місце.
- Чернуха А.С., ТД-151.
Обладнання лісового
комплексу та
деревооброблювальні
технології. 20-21
травня 2019 р.,
Харківський
національний
технічний університет
сіського
господарства ім. П.
Василенка. II місце.

П. 15
1. Ігнатенко П.Л.
Вплив сушіння на
міцність деревини
//Матеріали шостої
міжнародної науково-
практичної
конференції
"Комплексне
забезпечення якості
технологічних

процесів та систем"
(26 - 29 квітня
2016р.,м. Чернігів). -
Чернігів.: ЧНТУ, 2016.
- 164 - 165.

2. Ігнатенко П.Л.
Аналіз методів
вимірювання
відхилень від
циліндричності
//Збірка тез доповідей
дев'ятої міжнародної
науково-практичної
конференції
"Інтегровані
інтелектуальні
робототехнічні
комплекси (ПРТК
2016)" (17 - 18 травня
2016р.,м. Київ). - К.:
НАУ, 2016. - С. 99 -
100.

Шелуха О.О.,
Ігнатенко П.Л.

3. Застосування
інформаційної
підсистеми
траєкторного
стеження для
вимірювання
метрологічних
характеристик
рухомих об'єктів
//Матеріали XVII
міжнародної науково-
практичної
конференції
"Машинобудування
очима молодих:
прогресивні ідеї -
наука - виробництво"
(01 - 03 листопада
2017 р., м. Чернігів). -
Чернігів: ЧНТУ, 2017.
- С. 210 - 211.

4. Ісаченко А.О.,
Ігнатенко П.Л.,
Аналіз методів
підвищення точності
вимірювальних
комплексів лінійно -
кутових розмірів
//Матеріали сьомої
міжнародної науково-
практичної
конференції
""Комплексне
забезпечення якості
технологічних
процесів та систем""
(24 - 27 квітня
2017р.,м. Чернігів). -
Чернігів.: ЧНТУ, 2017.
- 131 - 132.

5. Ігнатенко П.Л.
Вибір бази при
визначенні відхилень
від округлості
//Збірка тез доповідей
десятої міжнародної
науково-практичної
конференції
"Інтегровані
ітелектуальні
робототехнічні
комплекси (ПРТК
2017)" (16 - 17 травня
2017р.,м. Київ). - К.:
НАУ, 2017. - 104 - 107.

6. Ісаченко А.О.,
Ігнатенко П.Л.

						Структура комп'ютеризованої системи кутових та лінійних положень виміральної руки //Матеріали сьомої міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (10 - 12 травня 2018р.,м. Чернігів). - Чернігів.: ЧНТУ, 2018. - 149 - 151.	
312891	Колєватов Олексій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія. Практична психологія, Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія, Диплом кандидата наук ДК 043966, виданий 13.12.2007, Атестат доцента 12ДЦ 034207, виданий 25.01.2013	14	Громадянська освіта	Національний університет ім. Т.Г. Шевченка «Чернігівський колегіум» з 02.04. 2018 по 02.05.2018р. довідка про проходження стажування №04/1-05/30 від 08.05.2018р. Пункти: П.2 1. Колєватов О.О. Функціонування кінних заводів у Слобідсько-Українських військових поселеннях у першій третині XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2015. – № 6. – С. 103-108. 2. Колєватов О.О. Організація Слобідсько-Українських військових поселень у 1817 р. // Сіверянський літопис. – 2016. – № 5. – С. 103-109. 3. Колєватов О. Становище церкви та священиків у військових поселеннях кавалерії Російської імперії першої третини XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2018. - № 5. – С. 75-79. 5. Організація військових поселень у Росії XVI – XVIII ст. // Сіверянський літопис. – 2019. – № 3. – С. 39-45. П. 10 Заступник завідувача кафедри філософії і суспільних наук П.13 1. Психологія. Методичні рекомендації до практичних занять, самостійної роботи та написання контрольних робіт для студентів механіко-технологічних напрямів підготовки,

заочної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2015. – 26 с. (1,6 ум. др. арк.)

3. Соціологія. Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво», денної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 43 с. (2,7 ум. др. арк.)

4. Соціологія. Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика», денної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 47 с. (2,7 ум. др. арк.)

5. Історія України. Методичні вказівки до семінарських занять для студентів економічних спеціальностей / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ. – 2018. – 52 с. (3 ум. др. арк.)

6. Історія України. Методичні вказівки до семінарських занять для студентів механіко-технологічних спеціальностей / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 52 с.

П. 15

1. Колєватов О.О. Реорганізація Слобідсько-Українських військових поселень у першій третині ХІХ ст. // Людина віртуальна: нові горизонти: зб. наукових праць. – Рубіжне: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2016. – С. 117-120.

2. Колєватов О.О. Значення вищої освіти у становленні громадянського суспільства в Україні // Гуманітарна складова у світлі сучасних освітніх парадигм: [матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції з міжнародною участю] (14–15 квітня 2016 року, Харків). – Х.: Вид-во НФаУ, 2016. –

						<p>С. 114-115.</p> <p>3. Колєватов О.О. Повстання в Слобідсько- Українських військових поселеннях 1819 р. // Лабіринти реальності: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2016. – С. 202- 204.</p> <p>4. Колєватов О.О. Система медичного обслуговування у військових поселеннях Російської імперії першої половини ХІХ ст. // Людина віртуальна: нові горизонти: зб. наукових праць. – Частина 1. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С. 193- 194.</p> <p>5. Колєватов О.О. Становище жінок у військових поселеннях Російської імперії першої половини ХІХ ст. //Релігія, релігійність, філософія та гуманітаристика в сучасному інформаційному просторі: національний та інтернаціональний аспекти: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С. 193-195.</p> <p>6. Колєватов О.О. Ярмаркова торгівля в Слобідсько- Українських військових поселеннях першої третьої ХІХ ст. // Лабіринти реальності: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2018. – С. 90- 91.</p> <p>7. Колєватов О.О. Організація військових поселень в ХVІ – ХVІІ ст. // Labyrinths of Reality: Collection of scientific works / edited by M.A. Zhurba. – (based on materials of the VI International scientific and practical conference October 30- 31, 2019). – Montreal: СРМ «ASF», 2019. Issue 1(6). – 74-75 р.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні	ПРН	Обов'язкові освітні	Методи навчання	Форми та методи
-----------	-----	---------------------	-----------------	-----------------

результати навчання ОП	відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	компоненти, що забезпечують ПРН		оцінювання
<p><i>ПРН 8. Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовою, включаючи знання спеціальної термінології та навички міжособистісного спілкування</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Фахова українська мова та основи ділової комунікації</p>	<p>Виконання індивідуальних практичних завдань</p>	<p>Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною мовою, включаючи знання спеціальної термінології та навички міжособистісного спілкування</p>
		<p>Іноземна мова</p>	<p>Виконання індивідуальних практичних завдань</p>	<p>Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово іноземною мовою, включаючи знання спеціальної термінології та навички міжособистісного спілкування</p>
		<p>Основи академічного письма</p>	<p>Виконання індивідуальних практичних завдань</p>	<p>Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння вільно спілкуватися з професійних питань письмово державною мовою, включаючи знання спеціальної термінології та навички міжособистісного спілкування</p>
		<p>Інформаційні технології</p>	<p>Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування</p>	<p>Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння з використанням інформаційних технологій вільно спілкуватися з професійних питань письмово державною мовою, включаючи знання спеціальної термінології та навички міжособистісного спілкування</p>
		<p>Випускна кваліфікаційна робота бакалавра</p>	<p>Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації</p>	<p>Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння користуватися письмово державною мовою, включаючи знання спеціальної термінології. Відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння користуватися усно державною мовою, включаючи знання спеціальної термінології</p>
<p><i>ПРН. 16 Знати моральні,</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Громадянська освіта</p>	<p>Підготовка до семінарських занять, виконання</p>	<p>Відповіді на питання та активна участь в</p>

<p>культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії, філософії, прав і свобод людини і громадянина України, закономірностей розвитку громадянського суспільства</p>			індивідуальних завдань	обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, залік в процесі яких оцінюється знання моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства на основі розуміння прав і свобод людини і громадянина України, закономірностей розвитку громадянського суспільства
		Філософія	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, екзамен в процесі якого оцінюється знання моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства на основі розуміння філософії
		Історія української культури	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, залік в процесі якого оцінюється знання моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства на основі розуміння історії української культури
		Історія України	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, екзамен в процесі якого оцінюється знання моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства на основі розуміння історії України
<p>ПРН 15. Вміти вчитися і оволодівати сучасними знаннями</p>	<input type="checkbox"/>	Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями
		Історія України	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, екзамен в процесі якого оцінюється вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями на основі розуміння історії України
		Історія української культури	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, залік в процесі

			якого оцінюється вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями на основі розуміння історії української культури
		Філософія	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань
		Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, екзамен в процесі якого оцінюється вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями	
		Іноземна мова	Виконання індивідуальних практичних завдань
		Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями з іноземної мови	
		Основи академічного письма	Виконання індивідуальних практичних завдань
		Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями	
		Громадянська освіта	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань
		Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, залік в процесі яких оцінюється вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями	
		Інформаційні технології	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування
		Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями з використанням інформаційних технологій	
		Виробнича практика	Практична підготовка
		Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями на практиці	
		Конструкторсько-технологічна практика	Практична підготовка
		Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями на практиці	
		Переддипломна практика	Практична підготовка
		Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння оволодівати сучасними знаннями	
ПРН.18 Вміти структуровано, компактно,	<input type="checkbox"/>	Філософія	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань
		Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем	

зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи			семінарських занять, виконання індивідуальних завдань в процесі якого оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати об'єкти та явища
	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	Виконання індивідуальних практичних завдань	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи
	Основи академічного письма	Виконання індивідуальних практичних завдань	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи
	Електротехніка та електроніка	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати електротехнічні та електронні системи
	Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи лісозаготівельних та деревообробних виробництв
	Технологія конструкційних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи процесів отримання та обробки конструкційних матеріалів
	Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати фізико-хімічні основи процесів деревообробки
	Технологія столярних виробів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи процесів виготовлення столярних виробів
	Технологія клеєних матеріалів та	Виконання завдань лабораторного практикуму,	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі

деревинних плит	виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи процесів склеювання дерев'яних виробів, виготовлення клеєних дерев'яних матеріалів та плит
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР, виконання курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, виконання курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи технологій виготовлення виробів з деревини та меблів
Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи операцій сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів
Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання курсового проекту. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання курсового проекту, екзамен. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи при конструюванні та дизайні виробів з деревини і меблів
Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи технологічних операцій опорядження деревини
Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист індивідуальних практичних завдань у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи при проектуванні деревообробних виробництв
Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко

				описувати технічні об'єкти та системи
		Конструкторсько-технологічна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи
		Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати технічні об'єкти та системи
		Деталі машин та основи конструювання (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати машини, вузли, механізми та деталі та їх конструкцію
		Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння структуровано, компактно, зрозуміло і чітко описувати засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
ПРН 13. Обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва	<input type="checkbox"/>	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання контрольної роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання контрольної роботи, залік. Оцінюється вміння враховувати вимоги ергономіки, охорони праці та безпеки життєдіяльності при виборі універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР,

	консультування	екзамен. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для технологічних процесів лісозаготівельних та деревообробних виробництв
Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати теоретичні та практичні положення прикладної механіки при обґрунтуванні вибору універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
Технологія конструкційних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати знання про сучасні конструкційні матеріали при обґрунтуванні вибору універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння враховувати фізико-хімічні основи процесів деревообробки при обґрунтуванні вибору універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
Технологія столярних виробів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій виготовлення столярних виробів
Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій склеювання дерев'яних виробів, при

		виготовленні клеєних дерев'яних матеріалів та плит
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР, виконання курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, виконання курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій виготовлення виробів з деревини та меблів
Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів
Технології лісопильно-деревообробних виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для технологічних операцій лісопильно-деревообробних виробництв
Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій опорядження деревини
Економіка підприємства	Виконання індивідуальних практичних завдань. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік. Оцінюється вміння використовувати економічні критерії при обґрунтуванні вибору універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист індивідуальних практичних завдань у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння обґрунтовано вибирати універсальні засоби технологічного оснащення при проектуванні деревообробних виробництв
Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та

				діяльність студента під час практики з точки зору вміння обґрунтовано вибрати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння обґрунтовано вибрати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння обґрунтовано вибрати універсальні засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
<i>ПРН 12. Виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників технологічних процесів деревообробних і меблевих виробництв</i>	<input type="checkbox"/>	Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників при виготовленні клеєних дерев'яних матеріалів та деревинних плит
		Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР, виконання курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, виконання курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників при виготовленні виробів з деревини та меблів
		Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників при сушінні та захисті деревини і деревних

		матеріалів
Технології лісопильно-деревообробних виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників в технологіях лісопильно-деревообробних виробництв
Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників при опорядженні деревини
Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист індивідуальних практичних завдань у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників при проектуванні деревообробних виробництв
Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників технологічних процесів деревообробних і меблевих виробництв
Переддипломна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників технологічних процесів деревообробних і меблевих виробництв
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій,

				розрахунки основних техніко-економічних показників технологічних процесів деревообробних і меблевих виробництв
		Технологія столярних виробів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників при виготовленні столярних виробів
		Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати аналіз основних технологічних операцій, розрахунки основних техніко-економічних показників технологічних процесів лісозаготівельних та деревообробних виробництв
		Вища математика	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння використовувати математичні методи для аналізу основних технологічних операцій, розрахунків основних техніко-економічних показників технологічних процесів деревообробних і меблевих виробництв
		Економіка підприємства	Виконання індивідуальних практичних завдань. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік. Оцінюється вміння виконувати розрахунки основних техніко-економічних показників технологічних процесів деревообробних і меблевих виробництв
<i>ПРН 11. Виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання професійного характеру пов'язані з продукцією та процесами у деревообробних та меблевих виробництвах та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу</i>	<input type="checkbox"/>	Філософія	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, екзамен в процесі якого оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання професійного характеру та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу
		Громадянська освіта	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, залік в процесі якого оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання професійного

		характеру та формувати почуття відповідальності за виконвану роботу
Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання професійного характеру пов'язані з продукцією та процесами у лісозаготівельних та деревообробних виробництвах
Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання пов'язані з продукцією та процесами виготовлення клеєних деревинних матеріалів та плит, формувати почуття відповідальності за виконвану роботу
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР, виконання курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, виконання курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання пов'язані з продукцією та процесами виготовлення виробів з деревини та меблів, формувати почуття відповідальності за виконвану роботу
Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання пов'язані з продукцією та процесами сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів, формувати почуття відповідальності за виконвану роботу
Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання курсового проекту. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання курсового проекту, екзамен. Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання пов'язані з конструюванням та дизайном виробів з деревини і меблів, формувати почуття відповідальності за виконвану роботу
Технології	Виконання завдань	Захист звітів з лабораторних

лісопильно- деревообробних виробництв	лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання професійного характеру пов'язані з продукцією та процесами у лісопильно-деревообробних виробництвах
Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист індивідуальних практичних завдань у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання професійного характеру пов'язані з продукцією та процесами у деревообробних та меблевих виробництвах
Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання пов'язані з продукцією та процесами у деревообробних та меблевих виробництвах та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу
Конструкторсько- технологічна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання пов'язані з продукцією та процесами у деревообробних та меблевих виробництвах та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання професійного характеру пов'язані з продукцією та процесами у деревообробних та меблевих виробництвах та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу
Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен.

			консультування	Оцінюється вміння виявляти, узагальнювати і вирішувати проблемні питання пов'язані з вибором та/або проектуванням технологічного оснащення для деревообробки і меблевого виробництва, формувати почуття відповідальності за виконувану роботу
<p><i>ПРН 10.</i> <i>Комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних професійних завдань</i></p>	<input type="checkbox"/>	Технології лісопильно-деревообробних виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних задач в технологіях лісопильно-деревообробних виробництв
		Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних задач при опорядженні деревини
		Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист індивідуальних практичних завдань у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних задач при проектуванні деревообробних виробництв
		Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення професійних практичних завдань
		Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних

Фізика (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	професійних завдань Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати різні закони фізики для вирішення типових і спеціальних професійних завдань
Хімія (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати закони хімії для вирішення типових і спеціальних професійних завдань
Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, при проектуванні технологічного оснащення для деревообробки
Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання курсового проекту. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання курсового проекту, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів для вирішення типових і спеціальних задач при конструюванні та дизайні виробів з деревини і меблів
Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних задач при сушінні та захисті деревини і деревних матеріалів
Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних задач при виготовленні клеєних дерев'яних матеріалів та деревинних плит
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР, виконання курсової роботи.	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, виконання

			Індивідуальне та групове консультування	курсвої роботи, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних задач при виготовленні виробів з деревини та меблів
		Філософія	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань, екзамен в процесі яких оцінюється вміння комбінувати поєднання різних рішень для вирішення професійних завдань
		Вища математика	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних математичних методів для вирішення типових і спеціальних професійних завдань
		Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних фізико-хімічних процесів деревообробки для вирішення типових і спеціальних професійних завдань
		Технологія столярних виробів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння комбінувати поєднання різних конструкторських рішень, технологічних прийомів та операцій для вирішення типових і спеціальних задач при виготовленні столярних виробів
<p><i>ПРН 9. Пропонувати переконливі аргументи в процесі професійного спілкування з метою знаходження раціонального рішення та уміти етично переконувати колег у правильності такого рішення</i></p>	<input type="checkbox"/>	Філософія	Підготовка до семінарських занять, виконання індивідуальних завдань	Відповіді на питання та активна участь в обговоренні тем семінарських занять, виконання індивідуальних завдань в процесі якого оцінюється вміння пропонувати переконливі аргументи в процесі професійного спілкування з метою знаходження раціонального рішення та уміти етично переконувати колег у правильності такого рішення
		Фахова українська мова та основи ділової комунікації	Виконання індивідуальних практичних завдань	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння пропонувати переконливі аргументи в процесі

		професійного спілкування з метою знаходження раціонального рішення та уміти етично переконувати колег у правильності такого рішення
Основи академічного письма	Виконання індивідуальних практичних завдань	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік за результатами яких оцінюється вміння пропонувати переконливі аргументи в процесі професійного письмового спілкування з метою знаходження раціонального рішення та уміти письмово етично переконувати колег у правильності такого рішення
Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння пропонувати переконливі аргументи в процесі професійного письмового спілкування з метою знаходження раціонального рішення та уміти письмово етично переконувати колег у правильності такого рішення
Конструкторсько-технологічна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння пропонувати переконливі аргументи в процесі професійного письмового спілкування з метою знаходження раціонального рішення та уміти письмово етично переконувати колег у правильності такого рішення
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння пропонувати переконливі аргументи в процесі професійного спілкування з метою знаходження раціонального рішення. Відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння етично переконувати колег у правильності власного рішення
Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР. Оцінюється вміння пропонувати переконливі аргументи в процесі професійного спілкування з метою

				знаходження раціонального рішення при виборі технологічного оснащення для деревообробки
<p><i>ПРН 14. Вміти проектувати спеціальні засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання дерев'яних виробів та меблевого виробництва відповідно до типу виробництва та вирішуваних технологічних задач</i></p>	<input type="checkbox"/>	Основи інженерної графіки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати кресленики та ескізи засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання контрольної роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання контрольної роботи, залік. Оцінюється вміння враховувати вимоги ергономіки, охорони праці та безпеки життєдіяльності при проектуванні засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Економіка підприємства	Виконання індивідуальних практичних завдань. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік. Оцінюється вміння виконувати економічне обґрунтування технічних рішень при проектуванні засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати теоретичні та практичні положення прикладної механіки при проектуванні універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Технологія конструкційних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати знання про сучасні конструкційні матеріали при о проектуванні засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
		Комп'ютерно-	Виконання завдань	Виконання і захист звітів з

інтегровані технології деревообробки	лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати комп'ютерно-інтегровані технології при проектуванні засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
Конструкторсько-технологічна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння виконувати ескізне проектування спеціальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання дерев'яних виробів та меблевого виробництва відповідно до типу виробництва та вирішуваних технологічних задач
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи, що дозволяють виявити вміння проектувати спеціальні засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання дерев'яних виробів та меблевого виробництва відповідно до типу виробництва та вирішуваних технологічних задач
Фізика (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати закони фізики при проектуванні універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва
Деталі машин та основи конструювання (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати основні закони та правила конструювання при проектуванні універсальних засобів технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва

		Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння проектувати засоби технологічного оснащення для операцій деревообробки, складання (склеювання) дерев'яних виробів та меблевого виробництва відповідно до типу виробництва та вирішуваних технологічних задач
<i>ПРН.17 Знати і вміти виконувати різні види і форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя</i>	<input type="checkbox"/>	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання контрольної роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання контрольної роботи, залік. Оцінюється вміння враховувати вимоги безпеки життєдіяльності при виконанні різних видів і форм рухової активності, активному відпочинку, розуміння необхідності ведення здорового способу життя
		Фізичне виховання	Виконання фізичних вправ, участь в спортивних змаганнях	Оцінюються вміння виконувати різні види і форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя
<i>ПРН 5. Проектувати технологічні процеси деревообробних та меблевих виробництв та конструювати вироби з деревини та меблеві вироби з вибором сучасних основних та допоміжних матеріалів з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення.</i>	<input type="checkbox"/>	Основи інженерної графіки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння конструювати вироби з деревини з урахуванням конструктивних нормативів та із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
		Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання контрольної роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання контрольної роботи, залік. Оцінюється вміння проектувати технологічні процеси деревообробних та меблевих виробництв, конструювати вироби з деревини та меблеві вироби з урахуванням екологічних нормативів та вимог безпеки
		Економіка підприємства	Виконання індивідуальних практичних завдань. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік. Оцінюється вміння враховувати економічні критерії при проектуванні технологічних процесів деревообробних та меблевих виробництв, конструюванні виробів з деревини та меблевих виробів
		Інформаційні технології	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР.	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача,

	Індивідуальне та групове консультування	виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати комп'ютерні технології та прикладне програмне забезпечення
Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати теоретичні та практичні положення прикладної механіки для проектування технологічних процесів деревообробних та меблевих виробництв, конструюванні виробів з деревини та меблевих виробів
Технологія конструкційних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння вибирати сучасні основні та допоміжні конструкційні матеріали для конструювання виробів з деревини та меблевих виробів
Деревиознавство	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати знання про будову та властивості деревини при виборі основних та допоміжних матеріалів при конструюванні виробів з деревини та меблевих виробів
Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати комп'ютерно-інтегровані технології для проектування технологічних процесів деревообробних та меблевих виробництв, конструювати вироби з деревини та меблеві вироби
Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати проектувати технологічні процеси склеювання, конструювати клеєні дерев'яні вироби, вибирати сучасні основні і допоміжні матеріали для склеювання з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів
Технологія столярних виробів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік.

	консультування	Оцінюється вміння конструювати столярні вироби, вибирати сучасні основні і допоміжні матеріали з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння проектувати технологічні процеси деревообробних та меблевих виробництв із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння проектувати технологічні процеси сушіння і захисту деревини і деревних матеріалів з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання курсового проекту. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання і захист курсового проекту, екзамен. Оцінюється вміння конструювати вироби з деревини та меблеві вироби з вибором сучасних основних та допоміжних матеріалів із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
Технології лісопильно-деревообробних виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння проектувати технологічні процеси лісопильно-деревообробних виробництв з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння проектувати технологічні процеси опорядження деревини з урахуванням

		конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння проектувати технологічні процеси деревообробних та меблевих виробництв з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
Конструкторсько-технологічна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння враховувати конструктивні, технологічні нормативи при проектуванні технологічних процесів деревообробних та меблевих виробництв
Переддипломна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння проектувати технологічні процеси деревообробних та меблевих виробництв, конструювати вироби з деревини та меблеві вироби, вибирати сучасні основні та допоміжні матеріали з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння проектувати технологічні процеси деревообробних та меблевих виробництв, конструювати вироби з деревини та меблеві вироби з вибором сучасних основних та допоміжних матеріалів з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки із застосуванням комп'ютерних технологій і прикладного програмного забезпечення. Відповіді здобувача на запитання

				комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи
		Фізика (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати закони фізики для проектування технологічних процесів деревообробних та меблевих виробництв, конструюванні виробів з деревини та меблевих виробів
		Хімія (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати закони хімії та правила для проектування технологічних процесів деревообробних та меблевих виробництв, конструюванні виробів з деревини та меблевих виробів з урахуванням конструктивних, технологічних, екологічних нормативів та вимог безпеки
		Деталі машин та основи конструювання (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати основні закони конструювання при конструюванні виробів з деревини та меблевих виробів
<i>ПРН 6. Виконувати розрахунки режимів роботи, продуктивності та кількості технологічного обладнання та інші інженерні розрахунки</i>	<input type="checkbox"/>	Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати інженерні розрахунки при проектуванні технологічного оснащення для деревообробки
		Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння виконувати розрахунки режимів роботи, продуктивності та кількості технологічного обладнання та інші інженерні розрахунки. Відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи
		Економіка підприємства	Виконання індивідуальних практичних завдань. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік. Оцінюється вміння використовувати в економічних розрахунках результати розрахунків режимів роботи, продуктивності, кількості технологічного обладнання та результати інших

Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	інженерних розрахунків Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння використовувати теоретичні та практичні положення прикладної механіки в інженерних розрахунках
Електротехніка та електроніка	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння виконувати електротехнічні розрахунки технологічного обладнання
Комп'ютерно-інтегровані технології деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння використовувати комп'ютерно-інтегровані технології для інженерних розрахунків
Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати розрахунки режимів роботи, продуктивності та кількості технологічного обладнання для виготовлення клеєних деревинних матеріалів та плит, виконувати інженерні розрахунки при виготовленні клеєних виробів
Технології сушіння та захисту деревини і деревинних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати розрахунки режимів роботи, продуктивності та кількості технологічного обладнання та інші інженерні розрахунки для технологічних операцій сушіння та захисту деревини і деревинних матеріалів
Конструювання та дизайн виробів з деревини і меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, курсового проекту. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання і захист курсового проекту, екзамен. Оцінюється вміння виконувати інженерні розрахунки при конструюванні виробів з деревини і меблів
Технології лісопильно-деревообробних виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати розрахунки режимів роботи,

				продуктивності та кількості технологічного обладнання лісопилно-деревообробних виробництв
		Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання і захист індивідуальних практичних завдань у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати розрахунки режимів роботи, продуктивності та кількості технологічного обладнання та інші інженерні розрахунки при проектуванні деревообробних виробництв
		Деталі машин та основи конструювання (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння виконувати інженерні розрахунки
ПРН 1. Виконувати дослідження та контроль параметрів деревинних, клейових, опоряджувальних та інших використовуваних матеріалів відповідно до чинних методик та інструкцій	<input type="checkbox"/>	Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати дослідження та контроль параметрів деревинних, клейових, опоряджувальних та інших використовуваних матеріалів при розробці технологій лісозаготівельних та деревообробних виробництв
		Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння виконувати дослідження та контроль основних фізико-хімічних параметрів процесів деревообробки відповідно до чинних методик та інструкцій
		Деревинознавство	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати дослідження і контроль властивостей та показників якості деревини відповідно до чинних методик та інструкцій.
		Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати дослідження і контроль властивостей та показників якості клеєних деревинних матеріалів, плит, клеїв та технологічних процесів склеювання деревини відповідно до чинних методик та інструкцій

Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння виконувати дослідження та контроль параметрів деревинних, клейових, опоряджувальних та інших використовуваних матеріалів при розробці (виборі) технологій виробів з деревини та виробництва меблів
Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати дослідження та контроль параметрів деревинних, опоряджувальних та інших матеріалів при розробці технологій сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів
Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння виконувати дослідження та контроль параметрів опоряджувальних матеріалів відповідно до чинних методик та інструкцій
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння виконувати дослідження та контроль параметрів деревинних, клейових, опоряджувальних та інших використовуваних матеріалів відповідно до чинних методик та інструкцій. Відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи
Фізика (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння виконувати дослідження та контроль фізичних величин та параметрів процесів деревообробки відповідно до чинних методик та інструкцій
Хімія (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння виконувати дослідження та контроль хімічних параметрів процесів деревообробки відповідно до чинних методик та

<p><i>ПРН 7.</i> <i>Враховувати при прийнятті професійних рішень основні фактори техногенного впливу на навколишнє середовище і основні методи захисту довкілля, вимоги ергономіки, охорони праці та безпеки життєдіяльності</i></p>	<input type="checkbox"/>	Електротехніка та електроніка	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	інструкцій Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння враховувати вимоги охорони праці та безпеки життєдіяльності при експлуатації електричних та електронних засобів деревообробного обладнання
		Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння враховувати при прийнятті професійних рішень основні фактори техногенного впливу на навколишнє середовище і основні методи захисту довкілля, вимоги ергономіки, охорони праці та безпеки життєдіяльності. Відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи
		Фізика (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння застосовувати закони фізики для розуміння сутності основних факторів техногенного впливу на навколишнє середовище і основних методів захисту довкілля
		Хімія (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння застосовувати закони хімії для розуміння сутності основних факторів техногенного впливу на навколишнє середовище і основних методів захисту довкілля
		Технологічне оснащення для деревообробки (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння враховувати вимоги охорони праці та безпеки життєдіяльності при експлуатації технологічного оснащення для деревообробки
		Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання контрольної роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання контрольної роботи, залік. Оцінюється вміння враховувати при прийнятті професійних рішень основні фактори техногенного впливу на навколишнє середовище і основні методи захисту

				довкілля, вимоги ергономіки, охорони праці та безпеки життєдіяльності
ПРН 3. Вміти встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів	<input type="checkbox"/>	Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів. Відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи
		Фізика (ОП2017)	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння встановлювати якісні характеристики сировини та матеріалів із застосуванням законів фізики
		Конструкторсько-технологічна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів при розробці технологій деревообробного і меблевого виробництва
		Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів в деревообробному і меблевому виробництві
		Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики опоряджувальних матеріалів
		Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння встановлювати якісні характеристики сировини та матеріалів при вивченні фізико-хімічних основ процесів деревообробки
		Деревиознавство	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння встановлювати якісні характеристики сировини та

				деревинних матеріалів
		Технологія столярних виробів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів при виборі та розробці технологій столярних виробів
		Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини і матеріалів при розробці (виборі) технологій склеювання виробів з деревини і меблів, при виготовленні клеєних деревинних матеріалів і плит
		Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів при розробці (виборі) технологій виробів з деревини та виробництва меблів
		Технології сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів при розробці (виборі) технологій сушіння та захисту деревини і деревних матеріалів
		Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння встановлювати розмірно-якісні та кількісні характеристики сировини та матеріалів при проектуванні деревообробних виробництв
ПРН 2. Мати достатню компетентність в методах контролю і випробувань, бути здатним аналізувати та інтерпретувати їх результати	<input type="checkbox"/>	Вища математика	Виконання практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати та інтерпретувати результати контролю і випробувань
		Фізико-хімічні основи процесів деревообробки	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється компетентність в методах контролю і

				випробувань основних фізико-хімічних параметрів процесів деревообробки, здатність аналізувати та інтерпретувати їх результати
		Деревинознавство	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється компетентність в методах контролю і випробувань властивостей та показників якості деревини, здатність аналізувати та інтерпретувати їх результати
		Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору наявності достатньої компетентності в методах контролю і випробувань продукції і процесів деревообробного виробництва, здатності аналізувати та інтерпретувати їх результати
		Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет достатньої компетентності в методах контролю і випробувань, здатності аналізувати та інтерпретувати їх результати. Відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи
<p><i>ПРН 4. Аналізувати виробничі процеси та технологічні режими обладнання деревообробних і меблевих виробництв, оцінювати споживчу якість продукції на її відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації</i></p>	<input type="checkbox"/>	Економіка підприємства	Виконання індивідуальних практичних завдань. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, залік. Оцінюється вміння використовувати економічні критерії для аналізу виробничих процесів та оцінювання споживчої якості продукції деревообробних і меблевих виробництв
		Основи технології лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати виробничі процеси та технологічні режими обладнання, оцінювати споживчу якість продукції на її відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації при розробці технологій лісозаготівельних та деревооброблюючих виробництв
		Деревинознавство	Виконання завдань лабораторного практикуму,	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на

	виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння оцінювати споживчу якість деревини на її відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Технологія столярних виробів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння аналізувати виробничі процеси та технологічні режими обладнання столярного виробництва, оцінювати споживчу якість столярних виробів на відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Технологія клеєних матеріалів та деревинних плит	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати технологічні процеси та режими обладнання при склеюванні деревини та деревинних матеріалів, оцінювати споживчу клеєних матеріалів та деревинних плит на відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Технологія виробів з деревини та виробництва меблів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР та курсової роботи. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР та курсової роботи, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати виробничі процеси та технологічні режими обладнання деревообробних і меблевих виробництв, оцінювати споживчу якість виробів з деревини та меблів на відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Технології сушіння та захисту деревини і деревинних матеріалів	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати технологічні процеси та режими сушіння і захисту деревини і деревинних матеріалів, оцінювати споживчу якість продукції після сушіння на відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Технології лісопильно-деревообробних виробництв	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати технологічні процеси лісопильно-деревообробних

		виробництв, оцінювати споживчу якість продукції на відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Технології опорядження деревини	Виконання завдань лабораторного практикуму, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Захист звітів з лабораторних робіт у формі відповідей на запитання викладача, виконання РГР, залік. Оцінюється вміння аналізувати технологічні процеси та режими опорядження деревини, оцінювати споживчу якість опорядження деревини на відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Проектування деревообробних виробництв	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР. Індивідуальне та групове консультування	Виконання індивідуальних практичних завдань, виконання РГР, екзамен. Оцінюється вміння аналізувати технологічні процеси при проектуванні деревообробних виробництв, оцінювати споживчу якість продукції деревообробних виробництв на відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Виробнича практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння аналізувати виробничі процеси та технологічні режими обладнання деревообробних і меблевих виробництв, оцінювати споживчу якість продукції на її відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Переддипломна практика	Практична підготовка	Відповіді на запитання під час захисту звіту з практики (в тому числі, в електронному вигляді) та діяльність студента під час практики з точки зору вміння аналізувати виробничі процеси та технологічні режими обладнання деревообробних і меблевих виробництв, оцінювати споживчу якість продукції на її відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації
Випускна кваліфікаційна робота бакалавра	Виконання випускної кваліфікаційної роботи. Індивідуальні консультації	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації на предмет вміння аналізувати виробничі процеси та технологічні режими обладнання деревообробних і меблевих виробництв, оцінювати споживчу якість продукції на її відповідність вимогам нормативних документів та технічної документації. Відповіді

				здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи
--	--	--	--	--