



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **187 «Деревообробні та меблеві технології»**

Освітня програма **«Деревообробні та меблеві технології»**

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор навчальної
дисципліни
контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

Олійник Р.В.

rv_oliynyk@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1928;>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях» є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні і меблеві технології. Відноситься до обов'язкових дисциплін, загальна кількість 120 годин, в т.ч. лекції – 15 год, практичні роботи – 15 год, самостійна робота – 90 год.

Мета курсу "Методологія та організація досліджень в деревообробних технологіях" - надати студентам глибокі теоретичні знання з питань наукових досліджень і організації науки у деревообробці - професійна підготовка фахівців високого рівня в галузі оброблювання деревини, розвиток творчого мислення із набуттям навичок раціонального планування, організації та проведення науково-дослідних та конструкційних розробок, випробування та впровадження технологій, технічних засобів, організації та прогнозування.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми в професійній, освітній, науковій, дослідницькій та інноваційній діяльності, пов'язані з виробництвом продукції деревообробки, меблів та виробів з деревини, дослідженнями деревини, деревинних та недеревинних матеріалів, а також досліджувати, проектувати та впроваджувати відповідні ресурсощадні та екологічнобезпечні технологічні процеси, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК01. Здатність до системного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК03. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК12. Уміння складати наукові та науково-технічні звіти за результатами роботи.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК2. Здатність використовувати сучасні математичні і оптимізаційні методи досліджень в деревообробних та меблевих виробництвах для вирішення складних технологічних задач, пов'язаних з розробленням та удосконаленням технологічних процесів.

СК4. Здатність формулювати нові гіпотези та наукові і виробничі задачі в деревообробній та меблевій галузях, вибирати належні методи, способи та методики для їх розв'язку з урахуванням наявних та потенційних ресурсів.

СК11. Здатність використовувати знання й практичні навички щодо експлуатації, обслуговування та контролю виробничих процесів і структурних підрозділів підприємства.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН01. Володіти логікою та методологією наукового пізнання.

ПРН04. Розуміти та застосовувати принципи системного аналізу, причинно-наслідкових зв'язків між значущими факторами та науковими і технічними рішеннями, що приймаються для розв'язання складних задач деревообробного та меблевого виробництва.

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

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

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

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні, самостійн)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання % від остаточної оцінки
Модуль 1				
Тема 1. Наука і наукові дослідження	2/0/20	Знати основні поняття про методику і організацію проведення наукових досліджень у деревообробці. Вміти використовувати методи теоретичних досліджень Розуміти та аналізувати результати наукових досліджень Використовувати отримані знання на виробництві та під час написання магістерської роботи	Написання тестів, есе. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	35
Тема 2. Організація науково-дослідної роботи у ВНЗ	2/0/20			
Тема 3. Методи теоретичних досліджень	4/8/10			
Модуль 2				
Тема 4. Патентознавство	3/4/20	Знати основні види патентів та принципи інтелектуальної власності Вміти користуватися пошуковою базою патентів Розуміти та аналізувати правила подачі заявки на винахід та на корисну модель Використовувати отримані знання на виробництві та під час написання магістерської роботи	Написання тестів, есе. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	35
Тема 5. Винахідництво та розвиток наукової творчості	4/3/20			
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
--	--

<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Ковальчук В. В., Моїсєєв Л. М. Основи наукових досліджень: Навч. Посібник. - Вид. 2-е, доп. і перероб. - К.: Видавничий дім „Професіонал”, 2004. - 208 с.
2. Пріб Г.А. Патентознавство. - К.;Університет «Україна», 2007, 304 с.
3. Базилевич В. Д. Інтелектуальна власність: Підручник /В. Д. Базилевич. – К. : Знання, 2006. – 431 с.
4. Верба І.І. Основи інтелектуальної власності: навчальний посібник/ І.І.Верба, В.О.Коваль; за ред. С.В. Чікін. – 2-ге вид., перероб. і доп. – К.: НТУУ «КПІ», 2013. – 237с.
5. Енциклопедія інтелектуальної власності / за ред. проф. П. П. Крайнєва. – К. : Старт-98, 2012. – 660 с.
6. Прахов Б.Г., Зенкин Н.М. Довідковий посібник з винахідництва, раціоналізації і патентної справи./ Б.Г.Прахов, Н.М.Зенкин. - Київ: Вища школа, 1980. - 208 с.
7. Топлицькій А.Х. Молодим новаторам про винахідництво і раціоналізацію./ А.Х. Топлицькій. - Київ: Техніка, 1987. - 105 с.
8. Наукова діяльність, Патентознавство. Інтелектуальна власність : підручник /Укладачі: Г.О. Оборський, І.М. Чістякова, Д.Д. Татакі, О.С. Білоусов, І.К.Кривдіна, В.П.Кубко, С.Х. Яворський. – К : Каравела, 2016.- 232 с.
9. Сусліков Л. М. Патентознавство: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / Л.М. Сусліков. - К.: ІДНЛ, 2005. - 232с.
10. Фордзюк Ю.І. Основи інтелектуальної власності : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів /Ю.І. Фордзюк, В.М. Кабацій; Монмолспорту України, Мукачівський державний університет. – Київ : Кондор, 2012. – 206 с.