



Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ « Інноваційні технології оброблення деревини »

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 6
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

д.т.н.проф.Пінчевська О.О.
olenapinchevska@nibip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=844>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою вивчення дисципліни «Інноваційні технології оброблення деревини» формування у студентів комплексу знань, умінь і навиків, що необхідні для правильного проектування і організації технологічних процесів на деревообробних виробництвах, раціональних методів їх експлуатації, а також для активної інженерної діяльності, що спрямована на підвищення якості товарів з деревини У робочій програмі передбачено проведення лекційних та практичних занять, виконання курсового проекту - Прийняття та оцінка проектних рішень, у якому застосовуючи методи нечіткої логіки (метод експертних оцінок, метод розставляння пріоритетів, метод аналізу ієрархій) необхідно обрати пріоритетні матеріали, обладнання для проектування підприємства, виробів. Лекційний матеріал та виконання практичних робіт дозволить студентам отримати знання з проблемних питань науки про деревину та її механічне оброблення, принципів ощадливого виробництва у механічній обробці деревини, стану світового та вітчизняного ринків лісосировини, виробів з деревини, енергетичного сектору на базі деревини, інноваційних розробок в галузі механічного оброблення деревини. Матеріал поділений на два модулі. До кожного модуля входить теоретичний матеріал та виконання практичних робіт, які оцінюються «зараховано» або «не зараховано». У кінці кожного модуля передбачено виконання модульної контрольної роботи. До написання модульної контрольної роботи допускаються студенти, які виконали всі практичні роботи з оцінкою «зараховано».

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Вступ. Стан ринку деревообробної	4/8	Знати історію розвитку науки про деревину,	Задача практичної роботи №1 –	35

та меблевої продукції.		сутність системи ощадливого виробництва , її основні положення та інструменти	Ознайомлення з новітнім деревообробним обладнанням та матеріалами, що використовуються для виготовлення інноваційних виробів з деревини –по результатах відвідування щорічних міжнародних виставок «Лісдеревмаш» та «Меблі»	
Тема 2. Сутність ощадливого виробництва у механічній обробці деревини,	2	Вміти використувувати основні положення системи 5S	Задача практичної роботи №2 – Розробка карти потоку створення цінностей на підприємствах галузі.	
Тема 3. Система всезагального догляду за устаткуванням.	4/8	Розуміти та аналізувати стан ринків меблів та виробів з деревини	Задача практичної роботи №3 - Розробка плану виробничої ділянки на основі використання методів і інструментів ощадливого виробництва	
Тема 4. Система «Точно вчасно».	2	Використовувати отримані знання на виробництві та під час написання магістерської роботи		
Тема 5 Сутність, етапи, інструменти кайдзен у вирішенні виробничих проблем деревообробних та меблевих підприємств	4/8			

Модуль 2

Тема 6. Розвиток науки про деревину, її механічне оброблення, вчені, що досліджували процеси механічного оброблення деревини, їх внесок, наукові школи.	4/6	Знати історію розвитку науки про деревину, сутність системи ощадливого виробництва , її основні положення та інструменти	Задача практичної роботи №4 – Складання анкет для прийняття рішень з вибору пріоритетного обладнання, матеріалів.	35
Тема 7. Інноваційні	4	Вміти підбирати обладнання та матеріали для організації виробництва та		

вироби на базі деревини		виготовлення виробів з деревини		
Тема 8. Інноваційні розробки у секторі первинної обробки деревини	2	Розуміти сучасні проблеми науки про механічне оброблення деревини Аналізувати перспективи використання інноваційних виробів з деревини		
Тема 9. Інноваційні розробки у секторі глибокої переробки деревини.	4	Використовувати інноваційні розробки в галузі на виробництві та під час написання магістерської роботи.		
Всього за 2 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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	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 ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, 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