



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ ДЕРЕВООБРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології  
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»  
Рік навчання 4, семестр 8  
Форма здобуття вищої освіти денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4,0  
Мова викладання українська

Лектор навчальної  
дисципліни



Бала Олександр Петрович

(067)9929344

bala@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2250>

Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
URL ЕНК на  
навчальному порталі  
НУБіП України

### ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ринкові механізми господарювання передбачають пошук та використання нових джерел і організаційних методів ефективної діяльності підприємств. Важлива роль у цьому належить організації виробництва насамперед тому, що вона не потребує істотних капітальних вкладень, трудовитрат, але при цьому є засобом інтеграції усіх чинників економічного розвитку.

Жорсткі умови на ринку праці вимагають від випускників навчальних закладів не лише глибоких спеціальних знань із професійно-орієнтованих дисциплін та дисциплін економічного профілю, а й умілого їхнього застосування до конкретних виробничих ситуацій. Вивчення курсу «Організація деревообробного виробництва» спрямоване на набуття відповідних умінь і навиків.

Основним завданням курсу є підготовка високопрофесійних кадрів, які володіли б комплексом знань з питань передових, ефективних форм і методів організації та управління деревообробними підприємствами, сформованих за допомогою спеціальної теоретичної та практичної підготовки з організації виробництва.

**Компетентності навчальної дисципліни:**

**інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій..

### **загальні компетентності (ЗК):**

ЗК05. Здатність працювати в команді.

ЗК08. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

### **фахові (спеціальні) компетентності (СК):**

СК02. Здатність організовувати роботу колективу виробничого підрозділу (дільниці, цеху), її планування, матеріальне та інформаційне забезпечення.

СК07. Здатність обґрунтовувати вибір та визначати витрати сировини і матеріалів у виробництві пилопродукції, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси лісопиляльно-деревобробного виробництва.

СК08. Здатність обґрунтовувати вибір та визначати витрати сировини і матеріалів, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси виробництва струганого та лущеного шпону, фанерної продукції, деревинних плит та інших деревинних композитів.

СК09. Здатність обґрунтовано вибирати технологію сушіння пиломатеріалів, заготовок, шпону та подрібненої деревини, а також технологічне обладнання для ведення процесу сушіння.

СК10. Здатність проектувати і конструювати вироби з деревини і меблі та розробляти відповідну конструкторсько-технологічну документацію, вибирати та розраховувати витрати деревини, деревинних та інших матеріалів для виготовлення виробів з деревини та меблевих виробів, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси їхнього виробництва.

СК13. Здатність аналізувати і розраховувати економічну ефективність існуючих та розроблених технологічних процесів деревообробки, виробів з деревини та меблів; узагальнювати результати виробничо-господарської діяльності підрозділу, розробляти ефективну бізнес-модель щодо започаткування підприємницької діяльності у сфері виробництва продукції і технологій деревообробки та виготовлення виробів з деревини та меблів.

### **Програмні результати навчання (РН) навчальної дисципліни:**

РН07. Оцінювати економічні, культурні, соціальні та етичні наслідки професійної діяльності.

РН08. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання проблем і задач деревообробних та меблевих виробництв.

РН11. Організувати та керувати роботою первинного виробничого або проектного підрозділу.

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюванн я
<b>2 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Організація деревообробног о виробництва як прикладна економічна дисципліна	2/0	Знати значення і завдання організації виробництва в умовах ринкової економіки. Сутність організації виробництва.	-	-
Тема 2. Деревообробні підприємства	2/0	Знати склад і структуру виробництва деревообробних підприємств. Типи виробництв, показники, що їх характеризують. Структуру управління підприємством. Принципи організації виробництва.	Здача самостійної роботи №1 «Організація управління деревообробними підприємствами»	5
Тема 3. Організація використання обладнання та виробничої потужності	2/4	Знати організаційні основи використання засобів виробництва. Вміти визначати виробничі потужності деревообробних підприємств. Розрізняти вплив екстенсивних та інтенсивних чинників на продуктивність обладнання.	Здача лабораторної роботи №1 «Організація використання засобів виробництва на деревообробних підприємствах»	10
Тема 4. Організація використання предметів праці	2/4	Знати суть та класифікацію предметів праці. Вміти скласти	Здача лабораторної роботи №2 «Організація	ЛР -5 СР-15

		<p>баланс використання сировини на деревообробних підприємствах. Нормувати сировину і матеріали. Розрізняти стадії переробки деревини на лісопильно-деревообробних та фанерних підприємствах. Застосовувати норми і нормативи. Організація обліку і контролю витрат матеріальних ресурсів.</p>	<p>використання оборотних фондів на деревообробних підприємствах», самостійної роботи №2 «Організація закупівлі сировини деревообробними підприємствами через участь в аукціонах з продажу необробленої деревини»</p>	
<p>Тема 5. Технічне нормування</p>	6/6	<p>Знати та розуміти завдання і значення технічного нормування. Види нормативів і норм в організації нормування. Методи технічного нормування. Нормоутворювальні фактори на різних типах деревообробних верстатів. Вміти аналізувати робочий час. Застосовувати проведення нормативних робіт. Методи вивчення затрат робочого часу. Застосовувати методику проведення спостережень і</p>	<p>Здача лабораторних робіт №3.1-3.4 «Проектування нормативного балансу робочої зміни на основі фотографії робочого дня», №3.5 «Визначення норм виробітку на основі даних фотохронометражу» Модульний тест</p>	<p>ЛР-15 Тест-50</p>

		первинний обробіток результатів. Проектувати раціональний баланс зміни. Розраховувати норми часу і норми виробітку.		
<b>Модуль 2</b>				
Тема 6. Організація праці	2/6	Знати поняття про працю, юридичні основи її організації. Колективний та трудовий договори. Продуктивність праці та фактори, що на неї впливають. Розуміти та розрізняти форми організації праці. Їхній зв'язок з технікою і технологією виробництва.	Здача лабораторних робіт №3.6 «Визначення норм виробітку аналітично-розрахунковим методом», №3.7 «Визначення норм виробітку і планової продуктивності праці за типовими нормативними довідниками», №3.8 «Визначення середніх норм виробітку»	20
Тема 7. Оплата праці	4/6	Знати поняття заробітної плати, тарифної система, що діє в деревообробній галузі. Елементи тарифної системи. Застосовувати особливості тарифікації праці робітників, керівників, професіоналів і фахівців. Форм і систем оплати в різних умовах. Розуміти умови преміювання працівників.	Здача лабораторних робіт №4.1 «Розрахунок заробітної плати бригаді деревообробного цеху», №4.2 «Документальне оформлення розрахунків з оплати праці у деревообробному виробництві»	20
Тема 8. Організація	2/0	Знати про удосконалення	Здача самостійної	5

інноваційної діяльності та процесу підготовки виробництва		техніки та технології виробництва. Суть, основні завдання та характеристика окремих стадій підготовки виробництва. Аналізувати стадії та етапи підготовки виробництва. Розрізняти та використовувати система підготовки меблевого виробництва.	роботи №3 «Розробка елементів розділу «Оплата праці» у колективному договорі деревообробного підприємства»	
Тема 9. Управління якістю продукції та організація технічного контролю	2/0	Знати поняття про якість продукції. Заходи по її забезпеченню. Аналізувати фактори, що визначають якість продукції і утворюють систему управління нею. Знати про сертифікацію виробництва і продукції. Розрізняти функції технічного контролю.	Здача самостійної роботи №4 «Організація сертифікації ланцюга постачання за системою FSC на деревообробному підприємстві»	5
Тема 10. Організація роботи допоміжного, обслуговуючого виробництва та комерційної діяльності	2/0	Знати про допоміжне і обслуговуюче виробництво. Розуміти організацію та нормування роботи ремонтного та інструментального господарств. Розрізняти види комерційної	Модульний тест	50

		діяльності в деревообробці.		
<b>Всього за 2 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (здача робіт із запізненням до одного тижня зменшує оцінку на 1 бал, від одного тижня і більше – від половини можливих балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Використання недозволених джерел інформації під час контрольних робіт та підсумкової атестації заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Самостійні роботи та реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування тощо) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із директором інституту)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

- Оборська А.Е., Бала О.П. Організація деревообробного виробництва. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт студентами освітнього ступеня «Бакалавр» денної форми навчання за спеціальністю 187 «Деревообробні та меблеві технології». К. : ЦП «Компринт», 2020. 60 с.
- Бала О.П., Оборська А.Е. Організація деревообробного виробництва : конспект лекцій для студентів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології». К. : ЦП «Компринт», 2020. 128 с.
- Бала О. П., Оборська А. Е. Організація деревообробного виробництва. Навчально-методичний посібник. для студентів очної (денної) форми навчання освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології» К. : ЦП «Компринт», 2021. 187 с.
- Гриньова В.М., Салун М.М. Організація виробництва: Підручник. Гриньова В.М., К., 2009. 582 с.
- Кіндрат Р. Я. Організація виробництва деревообробних підприємств. Навчальний посібник. Львів : Видавничий дім „Панорама”, 2002. 135 с.

6. Типовые нормы выработки и времени на лесопильные работы (работы, выполняемые на одноэтажных лесопильных рамах и круглопильных станках). М. : НИИ труда, 1990. 196 с.
7. Типовые нормы выработки на изготовление точеных изделий. К. : Минлесхоз УССР, 1990. 13 с.
8. Носовський Т. А., Мацюк Р. І., Маслій В. В. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв : Навчальний посібник. К. : НМК ВО, 1993. 196 с.
9. Сенько Є. І. Організація, планування та управління на підприємствах лісового і садово-паркового господарства : навч. посіб. К. : Знання, 2012. 487с.
10. Терещенко В. І. Організація і управління: Досвід США. К. : Т-во „Знання” УРСР, 1990. 48 с.
11. Кодекс законів про працю України. Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/322-08>.
12. Генеральна угода про регулювання основних принципів і норм реалізації соціально-економічної політики і трудових відносин Україні. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/n0001120-19#Text>.
13. Міжгалузева угода у сферах машинобудування, металообробки, електротехніки, радіоелектроніки, приладобудування, суднобудування, деревообробної та паперової, легкої та текстильної промисловості України. Режим доступу: <https://www.msp.gov.ua/files/ugody/gal/5.pdf>