



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологія виробів з деревини»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології

Освітня програма « Деревообробні та меблеві технології »

Рік навчання 3, семестр 6

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 7

Мова викладання українська

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу veLearn

Спірочкін Андрій Костянтинович

spirochkin@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1813>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Технологія виробів з деревини» є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні і меблеві технології. Відноситься до обов'язкових дисциплін, загальна кількість 210 годин, в т.ч. лекції – 75 год, практичні роботи – 60 год, самостійна робота – 75 год.

Метою вивчення дисципліни – є професійна підготовка інженерів-технологів спеціальності „Деревообробні та меблеві технології” в галузі виробництва виробів з деревини. Завданням дисципліни є вивчення способів, правил, прийомів функціонального керування процесами формування необхідних властивостей і якості виробів з деревини при їхньому проектуванні і виготовленні з високою продуктивністю праці, комплексним використанням матеріалів, досконалою організацією масового виробництва, дотриманням правил безпеки роботи й охорони навколишнього середовища.

Форма контролю – екзамен

#### Компетентності ОП:

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

загальні компетентності (ЗК): 02;

спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК): 01, 04, 05, 07, 08, 09, 10;

**Програмні результати навчання (ПРН) ОП: 13, 15, 16, 18.**

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>Модуль 1. Передумови виробництва. Розкрий</b>				
<b>Тема1</b> Основи технології виробів деревини	<b>3/-3</b>  3	<b>Знати:</b> - особливості вивчення та оцінювання дисципліни; - основні положення, що виносяться для вивчення - класифікація деревообробних виробництв	Вивчити теоретичний матеріал	–

<p><b>Тема 2</b> Продукція деревообробних виробництв</p>	<p><b>2/-/3</b></p>	<p><b>Знати:</b> - специфікацію деревообробних виробництв <b>Вміти:</b> - розрізняти продукцію деревообробних виробництв в залежності від призначення</p>	<p>Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p>	<p>–/–/5</p>
<p><b>Тема 3</b> Сировина і матеріали для виготовлення виробів</p>	<p><b>3/3/3</b></p>	<p><b>Знати:</b> - загальну характеристику сировини, яка використовується для виготовлення виробів з деревини; <b>Розрізняти:</b> - вироби з деревини в залежності від сировини, яка використовується для їх виготовлення <b>Визначати:</b> - кількість і розміри складальних одиниць по кресленню і специфікації виробу</p>	<p>Здача практичної роботи.</p>	<p>–/10/–</p>
<p><b>Тема 4</b> Види з'єднань у виробах з деревини</p>	<p><b>4/-/3</b></p>	<p><b>Знати:</b> - види з'єднань, що використовуються у виробах з деревини <b>Вміти:</b> - підбирати раціональне з'єднання</p>	<p>Вивчити теоретичний матеріал</p>	<p>–</p>
<p><b>Тема 5</b> Основи взаємозамінності</p>	<p><b>3/3/3</b></p>	<p><b>Знати:</b> - особливості взаємозамінності <b>Підбирати:</b> - технологічні параметри для операцій</p>	<p>Вивчити теоретичний матеріал</p>	<p>–</p>
<p><b>Тема 6</b></p>	<p><b>5/3/3</b></p>	<p><b>Знати:</b> - технологію розкрою деревини</p>	<p>Здача практичної роботи</p>	<p>–/10/–</p>

Розкрій деревних матеріалів і деревини		та деревних матеріалів <b>Розрізняти:</b> - типи обладнання для розкрою <b>Оцінювати:</b> - ефективність вибору верстатів для розкрою		
<b>Тема 7</b> Розкрій плитних матеріалів	<b>4/5/3</b>	<b>Знати:</b> - особливості розкрою плитних матеріалів	Здача практичної роботи	-/10/-
<b>Тема 8</b> Розкрій листових матеріалів	<b>3/3/2</b>	<b>Знати:</b> - особливості технології розкрою листових матеріалів - види листових матеріалів, що використовуються у виробках з деревини <b>Вміти:</b> - призначати припуски для розкрою листових матеріалів	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	-/10/5
<b>Тема 9</b> Розкрій недеревних матеріалів	<b>3/3/2</b>	<b>Знати:</b> - особливості технології розкрою недеревних матеріалів - види недеревних матеріалів, що використовуються у виробках з деревини <b>Вміти:</b> - призначати припуски для розкрою недеревних матеріалів	Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи	5/10/35
Всього за модуль 1				100
<b>Модуль 2. Первинна механічна обробка. Склеювання і личкування</b>				
<b>Тема 10</b> Первинна механічна обробка	<b>10/10/12</b>	<b>Знати:</b> - технологічні операції первинної механічної обробки; - обладнання та технологію етапу первинної	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної	-/20/5

		<p>механічної обробки;</p> <p><b>Вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- підбирати технологічні операції для первинної механічної обробки в залежності від матеріалів;</li> <li>- складати специфікацію матеріалів</li> </ul>	<p>роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p>	
<p><b>Тема 11</b> Склеювання та личкування</p>	<p><b>10/10/13</b></p>	<p><b>Знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологічні операції етапу склеювання та личкування</li> </ul> <p><b>Розуміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- послідовність виконання операцій на етапі склеювання та личкування</li> </ul> <p><b>Засвоїти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики розрахунку норми витрати матеріалів</li> </ul> <p><b>Вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- розраховувати норми витрати клейових матеріалів;</li> <li>- розраховувати кількість відходів під час виготовлення виробів з деревини</li> </ul>	<p>Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії. Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи</p>	<p>5/30/5/35</p>
Всього за модуль 2				100
<b>Модуль 3. Виготовлення криволінійних заготовок. Складання виробів</b>				
<p><b>Тема 12</b> Виготовлення криволінійних заготовок</p>	<p><b>8/6/8</b></p>	<p><b>Знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологію виготовлення криволінійних заготовок</li> </ul> <p><b>Оцінювати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ефективність використання криволінійних деталей у виробах з деревини</li> </ul>	<p>Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p>	<p>-/20/5</p>

<b>Тема 13</b> Вторинна механічна обробка	<b>9/7/9</b>	<b>Знати:</b> технологічні операції вторинної механічної обробки; - обладнання та технологію етапу вторинної механічної обробки; <b>Вміти:</b> - підбирати технологічні операції для вторинної механічної обробки в залежності від матеріалів; - складати технологічний маршрут виготовлення виробів з деревини	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/10/5
<b>Тема 14</b> Складання виробів	<b>8/7/8</b>	<b>Знати:</b> - особливості технології складання готової продукції <b>Вміти:</b> -розраховувати продуктивність і завантаженість обладнання	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи.	5/10/45
Всього за модуль 3				100
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	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).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням адміністрації інституту), пропущені заняття обов'язково потрібно відпрацювати – прочитавши лекційний матеріал в навчальному порталі.

## 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	незараховано

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Основні

1. Войтович І. Г. Основи технології виробів з деревини : [Навчальний посібник] / Іван Гарасимович Войтович. – Львів : УкрДЛТУ «Інтелект-Захід», 2004. – 224 с.
2. Горбачова О.Ю. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Технологія виробів з деревини» / О.Ю. Горбачова, А.К. Спірочкін . К. : ЦП Компрінт, 2019. – 132 с.

### Допоміжні

1. Дячун З. Й. Конструювання меблів : Корпусні вироби : [навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл] / Зеновій Йосафатович Дячун. – К. : Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2007. – Ч.1. – 387 с.
2. Дячун З. Й. Конструювання меблів : Столи, стільці та крісла, меблі для відпочинку. Взаємозамінність, міцність : [навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл] / Зеновій Йосафатович Дячун – К. : Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2011. – Ч.2. – 483 с.
3. Малахова О.С. Методичні вказівки до виконання конструкторської частини курсового проекту з дисципліни «Технологія виробів з деревини» / О.С. Малахова, Н.В.Марченко. – К. : ВЦ НУБіП України, 2011. – 34 с.
4. Малахова О.С. Вивчення вимог ергономіки і засобів їх дотримання : [Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисц. "Технологія виробів з деревини"] / О.С. Малахова, А.А. Шарабуряк. – К. : ВЦ НУБіП України, 2010. – 44 с.
5. О. П. Олійник КОНСТРУЮВАННЯ МЕБЛІВ ТА ОБЛАДНАННЯ ІНТЕР'ЄРУ. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: [https://www.google.com/Konstruyvannya\\_mebliv\\_pidruchnik](https://www.google.com/Konstruyvannya_mebliv_pidruchnik)