



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологія виробів з деревини»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність **187 Деревообробні та меблеві технології**

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

Рік навчання 1ск/3, семестр 2/6

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

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1. Передумови виробництва. Розкрій				
Тема1 Основи технології виробів деревини	3/-/3	Знати: - особливості вивчення та оцінювання дисципліни; - основні положення, що вносяться для вивчення - класифікація деревообробних виробництв	Вивчити теоретичний матеріал	—
Тема 2 Продукція деревообробних виробництв	2/-/3	Знати: - специфікацію деревообробних виробництв Вміти: - розрізняти продукцію	Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	—/—/5

		деревообробних виробництв в залежності від призначення		
Тема 3 Сировина і матеріали для виготовлення виробів	3/3/3	Знати: - загальну характеристику сировини, яка використовується для виготовлення виробів з деревини; Розрізняти: - вироби з деревини в залежності від сировини, яка використовується для їх виготовлення Визначати: - кількість і розміри складальних одиниць по кресленню і специфікації виробу	Здача практичної роботи.	-/10/-
Тема 4 Види з'єднань у виробках з деревини	4/-/3	Знати: - види з'єднань, що використовуються у виробках з деревини Вміти: - підбирати раціональне з'єднання	Вивчити теоретичний матеріал	—
Тема 5 Основи взаємозамінності	3/3/3	Знати: - особливості взаємозамінності Підбирати: - технологічні параметри для операцій	Вивчити теоретичний матеріал	—
Тема 6 Розкрій деревних матеріалів і деревини	5/3/3	Знати: - технологію розкрою деревини та деревних матеріалів Розрізняти: - типи обладнання для розкрою Оцінювати: - ефективність вибору верстатів для розкрою	Здача практичної роботи	-/10/-
Тема 7 Розкрій плитних матеріалів	4/5/3	Знати: - особливості розкрою плитних матеріалів	Здача практичної роботи	-/10/-

Тема 8 Розкрій листових матеріалів	3/3/2	Знати: - особливості технології розкрою листових матеріалів - види листових матеріалів, що використовуються у виробках з деревини Вміти: - призначати припуски для розкрою листових матеріалів	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	-/10/5
Тема 9 Розкрій недеревних матеріалів	3/3/2	Знати: - особливості технології розкрою недеревних матеріалів - види недеревних матеріалів, що використовуються у виробках з деревини Вміти: - призначати припуски для розкрою недеревних матеріалів	Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи	5/10/35
Всього за модуль 1				100
Модуль 2. Первинна механічна обробка. Склеювання і личкування				
Тема 10 Первинна механічна обробка	10/10/12	Знати: - технологічні операції первинної механічної обробки; - обладнання та технологію етапу первинної механічної обробки; Вміти: - підбирати технологічні операції для первинної механічної обробки в залежності від матеріалів; - скласти специфікацію матеріалів	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/20/5
Тема 11 Склеювання та личкування	10/10/13	Знати: - технологічні операції етапу склеювання та личкування	Здача практичної роботи. Виконання самостійної	5/30/5/35

		Розуміти: - послідовність виконання операцій на етапі склеювання та личкування Засвоїти: - методики розрахунку норми витрати матеріалів Вміти: - розраховувати норми витрати клейових матеріалів; - розраховувати кількість відходів під час виготовлення виробів з деревини	роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії. Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи	
Всього за модуль 2				100
Модуль 3. Виготовлення криволінійних заготовок. Складання виробів				
Тема 12 Виготовлення криволінійних заготовок	8/6/8	Знати: - технологію виготовлення криволінійних заготовок Оцінювати: - ефективність використання криволінійних деталей у výroбах з деревини	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/20/5
Тема 13 Вторинна механічна обробка	9/7/9	Знати: технологічні операції вторинної механічної обробки; - обладнання та технологію етапу вторинної механічної обробки; Вміти: - підбирати технологічні операції для вторинної механічної обробки в залежності від матеріалів; - складати технологічний маршрут виготовлення	Вивчити теоретичний матеріал Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/10/5

		виробів з деревини		
Тема 14 Складання виробів	8/7/8	Знати: - особливості технології складання готової продукції Вміти: -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

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 девайсів).
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 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