

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ТЕХНОЛОГІЯ ЛІСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	Вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	Лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	не обмежено	кафедра	Деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу

### ВИКЛАДАЧ

#### Шевченко Сергій Анатолійович



**Вища освіта – спеціальність деревооброблювальні технології**

**Науковий ступень - доктор технічних наук 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва**

**Вчене звання - доцент кафедри системотехніки і технології лісного комплексу**

**Досвід роботи – більше 30 років**

**Показники професійної активності з тематики курсу:** співавтор 5 тематичних публікацій (у тому числі статті, що індексуються в наукометричній базі Scopus); співавтор стандарту вищої освіти зі спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології, досвід роботи у складі науково-методичній комісії «187 Деревообробні та меблеві технології» сектору вищої освіти науково-методичної ради МОН України, керівник науково-дослідних робіт, співавтор методичних розробок, учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	0572622125	електронна пошта	serg.shevchen@btu.kh rkiv.ua	дистанційна підтримка	Google Meet
---------	------------	------------------	---------------------------------	-----------------------	-------------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	формування у майбутніх фахівців систематизованого комплексу знань про виготовлення необрізних та обрізних пиломатеріалів з круглих лісоматеріалів хвойних і листяних порід та здобуття практичних навичок розробки відповідної технологічної документації
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
<b>Деталізація результатів навчання і форм їх контролю</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• основи теорії розпилювання колод / <b>тест</b></li> <li>• технологічне обладнання лісопильних цехів / <b>тест</b></li> <li>• типові структурні схеми технологічних потоків лісопиляння та планування лісопильних цехів / <b>тест</b></li> <li>• вибирати спосіб розпилювання колод на пиломатеріали та відповідну схему технологічного потоку / <b>тест</b></li> <li>• методи технологічних розрахунків при розпилюванні колод / <b>індивідуальне завдання</b></li> <li>• розраховувати баланс деревини при виготовленні пиломатеріалів / <b>індивідуальне завдання</b></li> </ul>
<b>Обсяг і форми контролю</b>	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичних занять; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
<b>Умови зарахування</b>	згідно з навчальним планом

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ТЕОРІЯ РОЗПИЛЮВАННЯ КОЛОД					
Лекція 1.	Загальні відомості про лісопильно-деревообробні виробництва. Способи розпилювання колод.	Практичне заняття 1	Визначення припусків на усушку пиломатеріалів. Визначення розпилювальних розмірів пиломатеріалів.	Самостійна робота	Форми пиловочних колод та способи визначення їх об'ємів. Класифікація круглих лісоматеріалів і пиломатеріалів.
Лекція 2.	Оптимальне використання деревини при розпилюванні колод. Розробка поставів (схем розпилювання колоди)	Практичне заняття 2	Технологічний розрахунок розпилювання колоди врозвал і побудова схеми розпилювання колоди		

## Модуль 2. СХЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОТОКІВ І ТЕХНОЛОГІЧНІ РОЗРАХУНКИ

Лекція 3.	Схеми технологічних потоків та планування лісопильних цехів.	Практичне заняття 3	Технологічний розрахунок розпилювання колоди з одним брусом. Побудова поставу (схем розпилювання колоди) першого етапу	Самостійна робота	Вимоги нормативних документів до розмірів і якості круглих лісоматеріалів і пиломатеріалів. Схеми технологічних потоків та планування лісопильних цехів на базі агрегатного обладнання
Лекція 4.	Сортування та складування пиломатеріалів.	Практичне заняття 4	Технологічний розрахунок розпилювання колоди з одним брусом. Побудова поставу (схем розпилювання колоди) другого етапу		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<p>1. Носовський Т.А., Мацюк Р.І., Маслій В.В. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. –К.: НМК ВО, 1993. –196 с.</p> <p>2. Войтович І.Г. Основи технології виробів з деревини: Підручник. - Львів: Національний лісотехнічний університет України, ТзОВ «Країна ангелят», 2010. - 305 с</p>	Методичне забезпечення	<p>1. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. Частина 1. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 29 с.</p> <p>2. Шевченко С.А. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. Частина 2. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання. – Х.: ХНТУСГ, 2017. – 29 с.</p> <p>3. Проектування поставу для розпилювання колод врозвал з виготовленням обрізних дощок заданої товщини. Методичні вказівки до організації самостійної роботи з дисципліни «Технологія лісопильно-деревообробних виробництв»для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навчання спеціальностей 187 Деревообробні та меблеві технології, 205 Лісове господарство / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад.: С. А. Шевченко, В. К. Погорілий. – Харків : ХНТУСГ, 2020. – 34 с.</p>
------------	---	------------------------	--

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.