

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТЕХНОЛОГІЯ ЛІСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ

спеціальність	187 Деревообробні та меблеві технології	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, співавтор методичних розробок; учасник наукових і методичних конференцій.

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

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

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

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ТЕОРІЯ РОЗКРОЮ КОЛОД

Лекція 1.	Загальні відомості про лісопильно-деревообробні виробництва. Способи розпилювання колод.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Визначення припусків на усушку пиломатеріалів. Визначення розпиловочних 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)	ПЗ 2	Технологічний розрахунок розпилювання колоди врозвал і побудова схеми розпилювання колоди		

Модуль 2. СТАНДАРТИ НА ПРОДУКЦІЮ ТВАРИННИЦТВА ТА ПРОЦЕСИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Лекція 3.	Схеми технологічних потоків та планування лісопильних цехів.	ПЗ 4	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.	ПЗ 5	Технологічний розрахунок розпилювання колоди з одним брусом. Побудова поставу (схем розпилювання колоди) другого етапу		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Носовський Т.А., Мацюк Р.І., Маслій В.В. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. –К.: НМК ВО, 1993. –196 с.

2. Войтович І.Г. Основи технології виробів з деревини: Підручник. - Львів: Національний лісотехнічний університет України, ТзОВ «Країна ангелят», 2010. - 305 с

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.
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.
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.

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.