

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ПРОЄКТУВАННЯ ЛІСОПИЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ

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

Войтов Антон Вікторович



Вища освіта - магістр за спеціальністю «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва».
Науковий ступень - кандидат технічних наук 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
Вчене звання - доцент кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу.
Доцент кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу.

Досвід роботи – 9 років

Показники професійної активності з тематики курсу: співавтор публікацій (у тому числі - статті, що індексуються в наукометричній базі Scopus, методичні розробки, учасник наукових і методичних конференцій).

телефон	0572622125	електронна пошта	klkavoitov@btu.kharkiv.ua	дистанційна підтримка	Google Meet
---------	------------	------------------	---------------------------	-----------------------	-------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Метою є навчання основним принципам організації лісопильних виробництв, методиці проектування нових і модернізації наявних лісопильних підприємств.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • здатність вибирати основне та допоміжне технологічне обладнання та визначати його необхідну кількість / тест • здатність аналізувати структурні схеми технологічних потоків лісопилення та планування лісопильних цехів / тест • здатність здійснювати розрахунок виробничої програми лісопильного підприємства / тест • здатність розробляти планування лісопильних цехів і діляниць / 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 РОЗПИЛЮВАННЯ КОЛОД					
Лекція 1.	Загальні відомості про лісопильно-деревообробні виробництва.	Практичне заняття 1	Формування переліку технологічних операцій	Самостійна робота	Форми пиловочних колод та способи визначення їх об'ємів. Класифікація круглих лісоматеріалів і пиломатеріалів.
Лекція 2.	Основні положення проектування	Практичне заняття 2	Складання технологічних схем складів сировини і пиломатеріалів		

Модуль 2. СХЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОТОКІВ І ТЕХНОЛОГІЧНІ РОЗРАХУНКИ

Лекція 3.	Основи проектування діляниць підготовки сировини до розкрюювання	Практичне заняття 3	Складання технологічних схем лісопильних цехів	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.	Розрахунок продуктивності устаткування	Практичне заняття 4	Особливості вибору та застосування обладнання для переробки колод на пилопродукцію		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> 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 	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 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. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. Частина 1. Проектування поставу для розпилювання колод врозвал з виготовленням обрізних дощок заданої товщини. Методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навчання спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології / Держ. біотехнол. ун-т; уклад.: С. А. Шевченко, В. К. Погорілий. – Харків, 2023. – 43 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.