

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ДЕРЕВООБРОБНІ ВЕРСТАТИ

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

Градиський Юрій Олександрович



Вища освіта – спеціальність літальні апарати і силові установки

Науковий ступень - кандидат технічних наук 05.02.04 – тертя та зношування в машинах

Вчене звання - доцент кафедри обладнання лісового комплексу

Досвід роботи – більше 30 років

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

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

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	вивчення властивостей деревини як об'єкта оброблення різанням; вивчення різновидів оброблення деревини різанням; надання знань з конструкцій дереворізального інструменту та обладнання для його підготовки.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- розуміння загальних термінів і визначень, що стосуються деревообробних верстатів і/ тест - знання функціональних можливостей і будови найбільш поширених різновидів деревообробних верстатів / тест - знання правил вибору дереворізальних інструментів, вибору режиму різання та підготовки інструментів / тест
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичних занять, 90 годин самостійна робота; 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. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЕВООБРОБНІ ВЕРСТАТИ ТА ДЕРЕВОРІЗАЛЬНІ ІНСТРУМЕНТИ. ПЕРВИННА ОБРОБКА ЛІСОМАТЕРІАЛІВ. ОБРОБЛЕННЯ ПРОФІЛЬОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ

Лекція 1.	Основні поняття і визначення, що стосуються деревообробних верстатів і дереворізальних інструментів	Практичне заняття 1	Процеси при різанні деревини.	Самостійна робота	Корувальні верстати та інструменти для них. Багато пилкові круглопилкові верстати.
Лекція 2.	Конструкції верстатів для первинної обробки круглих лісоматеріалів	Практичне заняття 2	Вибір верстатів для первинної обробки круглих лісоматеріалів. Вибір інструментів і режимів різання.		
Лекція 3.	Конструкції верстатів для зняття припуску та оброблення профільованих поверхонь деталей	Практичне заняття 3	Вибір верстатів для зняття припуску та оброблення профільованих поверхонь деталей. Вибір інструментів і режимів різання.		

Модуль 2. ВЕРСТАТИ ДЛЯ ГЛИБИННОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ. ШЛІФУВАЛЬНІ ВЕРСТАТИ. АГРЕГАТУВАННЯ ВЕРСТАТІВ

Лекція 5.	Конструкції верстатів для шліфування поверхонь.	Практичне заняття 7	Вибір верстатів для шліфування поверхонь. Вибір шліфувальних інструментів і режимів обробки.		Конструкції обладнання для підготовки дереворізальних інструментів до роботи.
Лекція 6.	Агрегаування деревообробних верстатів.	Практичне заняття 8	Безпека праці при механічній обробці деревини та підготовці дереворізальних інструментів		Правила підготовки дереворізальних інструментів до роботи.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кірик М.Д. Механічне оброблення деревини та деревних матеріалів. Підручник для вищих навчальних закладів. Львів, КН, 2006. 412 с. 2. Деревообробні верстати загального призначення: Підручник / В.В. Шостак, Я.І. Савчук, А.С. Григор'єв та ін.; За ред. В.В. Шостака. К.: Знання, 2007. 279 с. 3. ДСТУ 2233-93. Інструменти різальні. Терміни та визначення. - К.: Держстандарт України, 1993. 43 с. 	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкція верстатів деревообробки : метод. вказ. для самост. вивч. дисц. "Верстати та інструмент деревообробки" / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П.Василенка ; авт.-уклад. Ю. О. Градиський. Харків : ХНТУСГ, 2020. 64 с. 2. Основні положення технології обробки і теорії різання деревини. Елементи деревообробних верстатів [Текст] : метод. вказ. до орг. самост. роботи з дисц. «Механічне оброблення деревини та дереворізальний інструмент» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад. Ю. О. Градиський. Харків : ХНТУСГ, 2021. 62 с. 3. Функціональні механізми деревообробних верстатів : метод. вказівки для самост. вивчення дисципліни / Держ. біотехнол. ун-т ; авт.-уклад.: Ю. О. Градиський, М. О. Сосєдко, А. В. Войтов. Харків, 2023. 43 с. : 4. Деревообробні верстати : метод. вказівки для виконання лаборатор. робіт. Ч. 1 / Держ. біотехнол. ун-т ; авт.-уклад.: Ю. О. Градиський, М. О. Сосєдко. Харків, 2023. 50 с. 5. Деревообробні верстати : метод. вказівки для виконання лаборатор. робіт. Ч. 2 / Держ. біотехнол. ун-т ; авт.-уклад.: Ю. О. Градиський, М. О. Сосєдко. Харків, 2023. 62 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.