СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

ТРАНСПОРТУВАЛЬНЕ ТА СКЛАДСЬКЕ ОБЛАДНАННЯ ЛІСОПИЛЯЛЬНИХ 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

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	**0675717848**	**електронна пошта**	**gradiskiy@btu.kharkiv.ua**	**дистанційна підтримка**	**Google Meet**

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	ознайомлення із загальними поняттями та визначеннями, що стосуються первинної обробки деревини на лісопиляльних підприємствах; надати знання про важливість цехового та міжцехового транспорту для підвищення ефективності виробництва на лісопиляльних підприємствах; розглянути основні вимоги до первинної обробки та транспортування деревини та деревних матеріалів; розглянути економічну ефективність використання сучасного обладнання для первинної переробки і транспортування сировини на лісопиляльних підприємствах.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- оволодіння основними принципами міжцехового та цехового транспорту деревних матеріалів / тест - розуміння фізичної суті явища або процесу, що відбувається при організації робіт на лісових складах / тест - загальні відомості про міжцеховий та цеховий транспорт на лісових складах / індивідуальне завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичних занять, 60 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. ПЕРВИННА ОБРОБКА ДЕРЕВИНИ НА ЛІСОВИХ СКЛАДАХ

Лекція 1.	Машини, установки та інструменти для заготівлі деревинної сировини та її відвантаження	Практичне заняття 1	Основи розрахунку продуктивності лісоскладських машин і обладнання	Самостійна робота	Дослідження організації процесу транспортування на лісових складах
Лекція 2.	Обладнання та інструменти для зрізування з дерев гілок на лісовому складі і розкряжування стовбурів на сортименти	Практичне заняття 2	Класифікація підіймально-транспортних машин і основи їх розрахунку		Вивчення та аналіз конструкції транспортних і навантажувальних засобів
Лекція 3.	Обладнання для розпилювання колод і висушування пиломатеріалів	Практичне заняття 3	Основи теорії транспортних підіймально-транспортних машин		
		Практичне заняття 4	Типи канатних установок. Основи розрахунку канатних установок		

Модуль 2. ТРАНСПОРТУВАННЯ КРУГЛИХ ЛІСОМАТЕРІАЛІВ І ПОДРІБНЕНОЇ ДЕРЕВИНИ					
Лекція 4.	Обладнання для корування колод	Практичне заняття 5 Практичне заняття 6	Уніфіковані канатні установки. Продуктивність канатних установок Класифікація та особливості пристрою кранів і маніпуляторів. Продуктивність кранів і маніпуляторів	Самостійна робота	Вивчення та аналіз конструкцій транспортерів для круглих лісоматеріалів і подрібненої деревини
Лекція 5.	Транспортери для круглих лісоматеріалів і подрібненої деревини, скидачі й нагромаджувачі колод	Практичне заняття 7	Класифікація лісотранспортерів і їх устрій. Основи розрахунку лісотранспортерів. Продуктивність лісотранспортерів		
Лекція 6.	Крани, установки та засоби механізації розвантажувально-відвантажувальних робіт на лісових складах	Практичне заняття 8	Пневмотранспортні установки. Основи розрахунку пневмотранспортних установок		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Тиберій Шкіря. Машини та обладнання лісосічних і лісоскладських робіт. Підручник. – Львів: Тріада Плюс, 2005. – 436 с.

Методичне забезпечення

1. Навантаження деревини на лісовозний транспорт [Текст] : метод. вказ. для самост. вивч. дисц. "Лісові дороги і транспорт лісу" студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч., спец. 205 Лісове господарство / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад. Ю. О. Градиський. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 51 с. .

2. Гідроманіпулятори лісових машин. Методичні рекомендації та завдання щодо виконання лабораторно-практичної роботи студентів денної та заочної форми навчання технічних спеціальностей Х.: НМЦ ХНТУСГ, 2016. – 26 с.

3. Пневмотранспорт : метод. вказівки до організації самостійної роботи з дисципліни «Лісові дороги і транспорт лісу» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заоч.) форми навч. спеціальності 205 Лісове господарство / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. Ю. О. Градиський. – Харків, 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.