

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## АСПІРАЦІЯ НА ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

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 3 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	ознайомлення із загальними поняттями та визначеннями, що стосуються аспірації та пневмотранспорту на деревообробних підприємствах; вивчення загальної класифікації систем; надати знання з основних вимог до аспіраційних та пневмотранспортних систем; ознайомлення з конструктивними особливостями аспіраційних і пневмотранспортних систем та їх елементів; розглянути економічну ефективність використання таких систем.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>- загальні поняття та визначення, що стосуються аспіраційних систем деревообробних підприємств / <b>тест</b></li> <li>- закономірності складання аспіраційних систем / <b>тест</b></li> <li>- загальні відомості про пневмотранспортні системи в деревообробній промисловості / <b>індивідуальне завдання</b></li> </ul>
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. ВТРАТИ ТИСКУ У ПОВІТРЯПРОВОДАХ					
Лекція 1.	Основні поняття і визначення	Практичне заняття 1	Розрахунок аспіраційних систем.	Самостійна робота	Дослідження організації процесу аспірації Вивчення та аналіз конструкції елементів аспіраційних систем
Лекція 2.	Пневматичні параметри плину повітря	Практичне заняття 2	Визначення ефективності аспіраційних систем.		
Лекція 3.	Пристрої для вловлювання стружки і пилу	Практичне заняття 3	Економічна ефективність стаціонарних аспіраційних систем.		
		Практичне заняття 4	Розрахунок системи трубопровідної мережі.		

## Модуль 2. ПНЕВМОТРАНСПОРТ НА ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

Лекція 4.	Основні поняття і визначення.	Практичне заняття 5	Визначення втрат тиску в повітряпроводах Вивчити порядок складання повітряпроводів	Самостійна	Вивчення та аналіз конструкцій пневмотранспортних систем
		Практичне заняття 6			
Лекція 5.	Устаткування пневмотранспортних систем.	Практичне заняття 7	Розрахунок елементів пневмотранспортної системи		
Лекція 6.	Транспортування здрібненої деревини.	Практичне заняття 8	Розрахунок низьконапірної системи пневмотранспорту		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Прокопович Б.В., Кійко О.А. Розрахунок повітрообміну в деревообробних цехах. Л. : УкрДЛТУ, 2000. 79 с.	Методичне забезпечення	<p>1. Аспірація на деревообробних підприємствах : метод. вказівки до організації самостійної роботи з дисципліни «Механічне оброблення деревини та дереворізальний інструмент» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заоч.) форми навч. спеціальності 187 Деревообробні та меблеві технології / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. Ю. О. Градиський. Х., 2020. – 48 с.</p> <p>2. 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.</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.