



## СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

### ДЕКОРАТИВНЕ ДЕРЕВИНОЗНАВСТВО

спеціальність	206 Садово-паркове господарство	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Садово-паркове	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	Лісових культур, меліорацій та садово-паркове господарство

### ВИКЛАДАЧ

#### Булат Андрій Геннадійович



Вища освіта – спеціальність лісознавство і лісівництво  
Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 – лісознавство і лісівництво  
Вчене звання - доцент кафедри Лісових культур і меліорацій  
Досвід роботи – більше 14 років  
Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 5 методичних розробок;
- співавтор 4 тематичних публікацій;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0663300752	електронна пошта	bulatandrey1977@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodl, google meet
---------	------------	------------------	---------------------------	-----------------------	--------------------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт
<b>Специфічні результати навчання і форми їх контролю</b>	Проєктні пропозиції щодо формування декоративних насаджень та благоустрою території об'єкта. <b>індивідуальні практичні завдання, окремий елемент проєкту</b>
<b>Обсяг і форми контролю</b>	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні роботи; підсумковий контроль – диференційований залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
<b>Умови зарахування</b>	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

<b>Компетенції</b>	ЗК8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	<b>Програмні результати навчання</b>	РН12. Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.
	ФК1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проєктування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).		РН13. Результативно працювати у колективі. РН14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

<b>Лекція 1.</b>	Вступ до деревинознавства.	<b>Практичні заняття</b>	Вади деревини.	<b>Самостійна робота</b>	Особливості будови частин дерева, їх промислове значення. Форма стовбура та крони деревних рослин. Макроструктура деревини. Ядрові, заболонні, стиглодеревні, несправжньоаядрові деревні види.
<b>Лекція 2.</b>	Макроскопічна будова деревини.	<b>ПЗ 1</b>	Сучки.		
<b>Лекція 3.</b>	Мікроскопічна будова деревини.	<b>ПЗ 2</b>	Тріщини.		
<b>Лекція 4.</b>	Властивості деревини.	<b>ПЗ 3</b>	Вади форми стовбура та вади будови деревини.		
		<b>ПЗ 4</b>			

<b>Лекція 5.</b>	Фізичні властивості деревини.	<b>ПЗ 5</b>	Хімічні забарвлення та грибні ураження.	<p>Смоляні ходи, судини, серцевинні промені як елементи макроструктури деревини. Річні кільця приросту деревини, рання і пізня деревина річного шару. Мікроскопічна будова деревини. Будова клітинної стінки.</p> <p>Анатомічні елементи деревини шпилькових та листяних деревних видів. Діагностика деревини головних лісоутворюючих деревних видів. Хімічні властивості деревини і кори. Елементний склад. Вміст основних органічних речовин.</p> <p>Вади деревини, класифікація, розподіл на групи. Визначення показників макроструктури деревини.</p> <p>Вологість деревини та кори, властивості, пов'язані з її зміною. Усушка деревини: показники та методи її визначення.</p> <p>Волого- та водопоглинання деревини, розбухання деревини, тиск розбухання.</p>
<b>Лекція 6.</b>	Механічні властивості деревини.	<b>ПЗ 6</b>	Біологічні пошкодження. Сторонні включення, механічні пошкодження та вади обробки деревини Пожолобленість.	
		<b>ПЗ 7</b>	Стійкість та захист деревини.	
		<b>ПЗ 8</b> <b>ПЗ 9</b>	Хімічні та біологічні властивості деревини. Класифікація механічних властивостей деревини	

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

**Основна література**

1. Божок О.П., Вінтонів І.С., Сопушинський І.М. Практикум з деревинознавства та лісового товарознавства. Львів : УкрДЛТУ, 2012. 85 с.
2. Бойка О.А. Лісове товарознавство: Конспект лекцій для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Лісове господарство» освітньо-професійних програм «Лісове та садово-паркове господарство» та «Мисливське господарство та рослинні ресурси». Запоріжжя : ЗНУ, 2020. 93 с.
3. Ботюк О.Ф. Деревознавство: навч. посібник. Тернопіль : Астон, 2012. 100 с.
4. Вінтонів І.С., Сопушинський І.М., Тайшінгер А. Деревознавство: Навчальний посібник. Львів : Априорі, 2007. 312 с.
5. Деревознавство: методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навчання спеціальності спеціальностей 187 Деревообробні та меблеві технології, 205 Лісове господарство. Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. Петра Василенка; уклад.: С. А. Шевченко. Харків : ХНТУСГ, 2020. 16 с.
6. ДСТУ 2152-93, Вади деревини та дефекти обробки. Терміни і визначення. [Чинний від 1993-07-01]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 1993. 47 с.
7. ДСТУ 3071-95. Продукція лісозаготівельної промисловості. Терміни та визначення. [Чинний від 1996-07-01]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 1996. 29 с.
8. ДСТУ 4020-2-2001 (prEN 1309-2:1998). Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі. [Чинний від 2001-07-01]. Вид. офіц. Київ: УкрНДНЦ, 2001. 39 с.
9. ДСТУ EN 1309-1-2001. Лісоматеріали круглі та пиляні. Метод вимірювання розмірів. Ч 1. Пиломатеріали. [Чинний від 2003-01-01]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 2003. 10 с.
10. ДСТУ EN 1309-3:2019. Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи вимірювання. Частина 3. Характеристики та рівні біологічних пошкоджень. [Чинний від 2019-08-01]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 2019. 10 с.
11. ДСТУ EN 1310: 2005. Лісоматеріали круглі та пиляні. Метод вимірювання параметрів. [Чинний від 2008-01-01]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 2008. 20 с.
12. ДСТУ EN 1311: 2001. Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи вимірювання біологічних пошкоджень. [Чинний від 2003-01-01]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 2003. 10 с.
13. ДСТУ EN 1315-1-2001. Класифікація за розмірами. Частина 1. Лісоматеріали круглі листяні. [Чинний від 2003-01-01]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 2003. 10 с.
14. ДСТУ EN 1315-2-2001. Класифікація за

## 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.