

## СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



### СОРТОЗНАВСТВО ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Садово-паркове господарство	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

#### ВИКЛАДАЧ

##### Діденко Максим Михайлович



Вища освіта – спеціальність «Лісове господарство»

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 Лісознавство і лісівництво

Вчене звання - доцент кафедри лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

Досвід роботи – 17 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор та співавтор понад 15-ти методичних рекомендацій;
- відповідальний виконавець окремих розділів трьох держбюджетних та чотирьох госпдогвірних науково-дослідних робіт у галузі лісового господарства;
- учасник численних наукових і науково-практичних конференцій.

телефон	098-233-93-41	електронна пошта	<a href="mailto:0982339341@btu.kharkov.ua">0982339341@btu.kharkov.ua</a>	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	--	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування теоретичних знань і практичних навичок щодо організації роботи із вирощування та формування декоративних рослин; набуття знань щодо сортового різноманіття декоративних рослин та особливостей їхнього використання на об'єктах садово-паркового господарства.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав (ЗК2, СК 1, ПРН 4);</li><li>• Здійснювати ефективне управління об'єктами садово-паркового господарства, природними і культурними ландшафтами з урахуванням технологічних, правових, економічних, екологічних та інших аспектів (ЗК2, СК 13, ПРН 6) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b>;</li><li>• Розробляти проекти об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини; проектувати зимові сади в інтер'єрах офісних і житлових будівель, озеленення покрівель, оранжерейні і тепличні комплекси (ЗК2, СК 13, ПРН 7) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b>;</li><li>• Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях (ЗК2, СК 13, ПРН 7) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b>;</li><li>• Організовувати навчально-пізнавальну діяльність студентів (ЗК2, СК 14, ПРН 7) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b>.</li></ul>
Обсяг і форми контролю	5 кредитів ECTS (150 годин): 20 годин – лекції, 30 годин – практичні заняття; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті.</p> <p>СК 13. Здатність планувати та здійснювати збір, обробку, аналіз і систематизацію науково-технічної інформації з теми дослідження, обирати методики і засоби розв'язання складних задач професійної діяльності.</p> <p>СК 14. Здатність до отримання нових знань та проведення прикладних досліджень в галузі садово-паркового господарства, узагальнення та систематизації отриманої інформації.</p>	Програмні результати навчання	<p>РН 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав;</p> <p>РН 7. Здійснювати ефективне управління об'єктами садово-паркового господарства, природними і культурними ландшафтами з урахуванням технологічних, правових, економічних, екологічних та інших аспектів;</p> <p>РН 10. Розробляти проекти об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини; проектувати зимові сади в інтер'єрах офісних і житлових будівель, озеленення покрівель, оранжерейні і тепличні комплекси;</p>
-------------	--	-------------------------------	--

**PH 12.** Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях;  
**PH 13.** Організувати навчально-пізнавальну діяльність студентів.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. СОРТОЗНАВСТВО ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

<b>Лекція 1.</b>	Основні поняття сортознавства, мета та завдання.	<b>Практичне заняття ПЗ 1</b>	Основні терміни та визначення	<b>Самостійна робота</b>	<p>Практичне значення вирощування декоративних рослин в умовах закритого ґрунту. Основи створення промислової бази з вирощування декоративних рослин.</p> <p>Класифікація декоративних рослин та особливості застосування у декоративному озелененні. Морфолого-біологічні ознаки та особливості вирощування декоративних порід в умовах закритого ґрунту. Хвойні рослини. Листяні рослини. Інші декоративно-листяні рослини (основні представники та особливості вирощування).</p> <p>Сучасні виробничі споруди для вирощування декоративних рослин та їх конструктивні особливості.</p> <p>Вирощування квітучих рослин в умовах закритого ґрунту. Древа, чагарники, напівчагарники. Трав'янисті рослини. Цибулинні рослини. Епіфіти (основні представники та особливості вирощування)</p> <p>Вирощування сукулентів в умовах закритого ґрунту. Представники, їх загальна характеристика та технології. Вирощування висячих, витких або ампельних рослин закритого ґрунту. Основні представники, їх загальна характеристика та технології вирощування у закритому ґрунті</p> <p>Особливості розмноження декоративних рослин (кущів, ліан та квіткових і декоративно-листяних рослин). Використання добрив та препаратів при вирощуванні рослин. Позакореневе підживлення водорозчинними добривами та стимуляторами росту рослин.</p>
<b>Лекція 2.</b>	Основні положення по охороні нових сортів.	<b>ПЗ 2</b>	Природно-кліматичні умови району проектування об'єктів з вирощування декоративних рослин		
<b>Лекція 3.</b>	Методи селекції декоративних рослин.	<b>ПЗ 3</b>	Морфолого-біологічні ознаки та особливості вирощування декоративних порід в умовах закритого ґрунту		
		<b>ПЗ 4</b>	Способи завчасної заготовки та збереження пилку деревних рослин й визначення його життєздатності та фертильності		
<b>Лекція 4.</b>	Роль факторів середовища у житті декоративних рослин	<b>ПЗ 5</b>	Особливості біології цвітіння у дерев та кущів		
<b>Лекція 5.</b>	Розмноження декоративних рослин	<b>ПЗ 6</b>	Способи розмноження і запилення декоративних видів та їх селекційна сутність		
		<b>ПЗ 7</b>	Техніка схрещування деревних видів на зрізаних гілках...		
<b>Лекція 6.</b>	Ґрунти та ґрунтосуміші. Субстрати для вирощування декоративних рослин гідропонним методом.	<b>ПЗ 8</b>	Ґрунти та субстрати для вирощування декоративних рослин		

**Модуль 2. ВИРОБНИЦТВО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ**

<b>Лекція 7.</b>	Вирощування декоративних рослин методом посіву (посадки)	<b>Практичне заняття ПЗ 9</b>	Основні положення вирощування садивного матеріалу декоративних порід	<b>Самостійна робота</b>	<p>Вирощування декоративно-плодових рослин закритого ґрунту. Основні представники, їх загальна характеристика та технології вирощування у закритому ґрунті</p> <p>Вирощування рослин у горщиках та рослин на зріз. Характеристика сезонно-квітучих рослин горщиків. Основні представники декоративно-листяних культур горщика. Умови вирощування рослин на зріз. Характеристика найпоширеніших культур на зріз.</p> <p>Оранжерейно-квіткове господарство. Основні завдання. Об'єм господарства. Вибір території. Рельєф території. Організаційний план. Механізація робіт.</p> <p>Ведення селекційної роботи при вирощуванні рослин в умовах закритого ґрунту. Селекція, генетика і гібридизація деревних і чагарникових порід. Техніка схрещування на зрізаних гілках тополі, верби в умовах закритого ґрунту.</p>
<b>Лекція 8.</b>	Вирощування декоративних рослин гідропонним методом.				
<b>Лекція 9.</b>	Агротехніка вирощування декоративних рослин	<b>ПЗ 10</b>	Способи та технологія щеплення листяних видів деревних рослин		
		<b>ПЗ 11</b>	Способи та технологія щеплення хвойних видів деревних рослин		
<b>Лекція 10.</b>	Технологія вирощування садивного матеріалу	<b>ПЗ 12</b>	Складання схем розташування сортів, стандартів і повторень в селекційних розсадниках та сорто-випробовуваннях		
		<b>ПЗ 13</b>	Вивчення сортових ознак і сортів декоративних рослин		
		<b>ПЗ 14</b>	Польова апробація сортових посівів декоративних рослин		
		<b>ПЗ 15</b>	Агротехнічні та технологічні аспекти вирощування декоративних рослин		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

<b>Література</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Біологія: Навч. посіб. / А.О. Слюсарев, О.В. Самсонов, В. М. Мухін та ін.; За ред. та пер. з рос. В. О. Мотузного. – 4-те вид. К.: Вища шк., 2003. 622с.</li> <li>2. Верещагіна, П.М. Декоративне садівництво та квітникарство [Електронний ресурс]: курс лекцій / П.М. Верещагіна. Електрон. текст. дані. Миколаїв: МНАУ, 2014. 43с.</li> <li>3. Григора І.М., Шаборова С.І., Алейніков І.М. Ботаніка. Підручник для аграрних університетів. Київ: Фітосоціоцентр, 2004. 476 с.</li> <li>4. Ілюстрований довідник з морфології квіткових рослин. Навчально – методичний посібник / С.М. Зиман, С.Л. Мосякін, О.В. Булах, О.М. Царенко, Л.М. Фельбаба Клушина. Ужгород: Медіум, 2004. 156 с.</li> <li>5. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія: навч. посіб. Київ: Вища школа, 2003. 199 с.</li> <li>6. Маурер В.М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник. Київ: Видавництво ПрофКнига, 2019. 296с.</li> <li>7. Якість ґрунтів та сучасні стратегії удобрення / За ред. Дж. Хофмана, Д. Мельничука, М. Городнього. К.: «Арістей», 2004. 487 с.</li> </ol>	<b>Методичне забезпечення</b>	<p>Діденко М.М. Конспект лекцій з дисципліни «Сортознавство декоративних рослин» для здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2024. 57 с.</p> <p>Сортознавство декоративних рослин: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» / укл. М.М. Діденко. Державний БТУ. Х.: ДБТУ, 2024. 50с.</p>
-------------------	---	-------------------------------	---

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
<b>Підсумкове оцінювання</b>	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
<b>Модульне оцінювання</b>	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.