

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



КОНТЕЙНЕРНІ КУЛЬТУРИ 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 госпдоговірних науково-дослідних робіт у галузі лісового господарства;
- учасник численних наукових і науково-практичних конференцій.

телефон	098-233-93-41	електронна пошта	0982339341@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	--	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування теоретичних знань, умінь і практичних навичок із розмноження, вирощування та використання декоративних рослин в озелененні. В процесі вивчення дисципліни розглядаються питання теоретичних та практичних прийомів впровадження науково-практичних підходів із створення систем зелених насаджень, підбору різних видів рослин, використання еколого-біологічних особливостей рослин під час вирощування та використання рослин на об'єктів озеленення.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав (ЗК2, СК 1, ПРН 3); • 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 7) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді; • Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях (ЗК2, СК 13, ПРН 12) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді; • Організовувати навчально-пізнавальну діяльність студентів (ЗК2, СК 14, ПРН 13) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді.
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 ПРОГРАМИ

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 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях;</p> <p>РН 13. Організовувати навчально-пізнавальну діяльність студентів.</p>
--------------------	--	--------------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ КОНТЕЙНЕРНОЇ КУЛЬТУРИ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

Лекція 1.	Контейнерні культури деревних рослин: місце та роль у системі підготовки фахівців садово-паркового профілю	Практичне заняття ПЗ 1	Основні терміни та визначення	Самостійна робота	<p>Історія становлення і розвитку контейнерної культури деревних рослин. Компоненти і складові субстратів для вирощування рослин у контейнерній культурі. Мінеральне живлення деревних рослин у контейнерній культурі. Система зрошення садового матеріалу у контейнерній культурі. Особливості вирощування шпилькових та листяних порід із закритою кореневою системою. Способи зберігання садового матеріалу із закритою кореневою системою на зиму. Особливості транспортування садового матеріалу із закритою кореневою системою. Використання декоративного садового матеріалу із закритою кореневою системою в озелененні.</p>
Лекція 2.	Контейнерна культура: історія, сучасний стан і перспективи розвитку	ПЗ 2	Природнокліматичне зонування території України		
Лекція 3.	Значення та роль зелених насаджень	ПЗ 3	Головні вимоги і практичні засади організації та облаштування полігону для виробництва контейнерної культури.		
Лекція 4.	Основні принципи композиційних підходів до озеленення населених міст	ПЗ 4	Використання декоративних рослин в озелененні		
		ПЗ 5	Вивчення класифікації декоративних рослин захищеного ґрунту		
		ПЗ 6	Морфологічна будова декоративних рослин відкритого ґрунту		
Лекція 5.	Класифікація декоративних рослин	ПЗ 7	Асортимент декоративних порід, кущів, ліан та квіткових і декоративно-листяних рослин		
		ПЗ 8	Вирощування декоративних рослин		
Лекція 6.	Створення садово-паркових об'єктів та догляд за ними	ПЗ 9	Основні види і типи споруд закритого ґрунту.		
		ПЗ 10	Середовище та управління ним. Регулювання режимів		
		ПЗ 11	Середовище та управління ним. Регулювання режимів		

Модуль 2. ВИРОБНИЦТВО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ

Лекція 7.	Агробіологічні основи вирощування декоративного садивного матеріалу із закритою кореневою системою	ПЗ 12	Сучасні технології вегетативного розмноження декоративних рослин	Самостійна робота	<p>Практичне значення вирощування декоративних рослин в умовах відкритого та закритого ґрунту. Основи створення промислової бази з вирощування декоративних рослин. 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>Особливості розмноження декоративних рослин (кущів, ліан та квіткових і декоративно-листяних рослин). 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>Використання добрив та препаратів при вирощуванні рослин. Позакореневе підживлення водорозчинними добривами та стимуляторами росту рослин.</p>
		ПЗ 13	Особливості вирощування і формування щеплених форм дерев і кущів		
Лекція 8.	Особливості вирощування декоративного садивного матеріалу із закритою кореневою системою окремих видів та різного цільового призначення.	ПЗ 14	Компоненти і складові субстратів для вирощування рослин в контейнерній культурі		
Лекція 9.	Особливості використання садивного матеріалу із закритою кореневою системою для озеленення.	ПЗ 15	Використання регуляторів зростання у вегетативному розмноженні дерев та чагарників		
		ПЗ 16	Сучасні технології виробництва садивного матеріалу із закритою кореневою системою		
Лекція 10.	Показники якості садивного матеріалу із закритою кореневою системою	ПЗ 17	Вивчення класифікації великомірного садивного матеріалу та його ознак		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Декоративне розсадництво: навчальний посібник / Маурер В. М. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 264 с. 2. Декоративне садівництво і квітникарство: навчально-методичний посібник з аудиторної та самостійної роботи студентів. / В.М. Прокопчук, В.А. Мазур. Вінниця, 2010. 169 с. 3. Іваненко П. П. Закритий ґрунт. / П. П. Іваненко, О. В. Приліпка – К.: Урожай, 2001. 358 с. 4. Маурер, В.М. Декоративне розсадництво України: сучасний стан, проблеми та перспективи / В. М. Маурер, Ю. І. Косенко, А. А. Бут – К .: РВЦ НУБіП України , 2016. 211 с. 5. Савущик М.П., Маурер В.М., Попков М.Ю., Шубан С.В. Сучасні технології лісового насінництва та виробництва садивного матеріалу, випуск №1, 2009. 68с. 	Методичне забезпечення	<p>Діденко М.М. Конспект лекцій з дисципліни «Контейнерні культури декоративних рослин» для здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2024. 55 с.</p> <p>Контейнерні культури 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. 47с.</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.