

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ДЕКОРАТИВНІ РОСЛИНИ ЗАКРИТОГО ГРУНТУ

спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Садово-паркове господарство	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	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

Досвід роботи – 18 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор та співавтор понад 15-ть 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 у здобувачів освітнього ступеня знань, а також умінь і практичних навичок із розмноження, вирощування та використання декоративних рослин в озелененні
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	- Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК8, СК 1, РН 4). - Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК8, СК 1, РН 6) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді - Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті (ЗК7, СК 1, РН 7) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді - Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті (СК 2, РН 8) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді - Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту (СК 2, СК 8, РН 9) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин – лекції, 18 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	ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. СК1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо). СК2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.	Програмні результати навчання	РН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства. РН 6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності. РН 7. Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства. РН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.
-------------	---	-------------------------------	---

СК8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.

РН 9. Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ДЕКОРАТИВНІ РОСЛИНИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ РОЗМНОЖЕННЯ

Лекція 1.	Декоративні рослини у галузь зеленого будівництва. Значення зелених насаджень у житті людства.	Практичне заняття 1 ПЗ 1	Основні терміни та визначення	Самостійна робота	Практичне значення вирощування декоративних рослин в умовах 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). Сучасні виробничі споруди для вирощування декоративних рослин та їх конструктивні особливості. Вирощування квітучих рослин в умовах закритого ґрунту. Деревя, чагарники, напівчагарники. Трав'янисті рослини. Цибулинні рослини. Епіфіти (основні представники та особливості вирощування) 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 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.
Лекція 2.	Споруди закритого ґрунту їх типи та особливості конструкції.	ПЗ 2	Природно-кліматичні умови району проектування об'єктів з вирощування декоративних рослин		
Лекція 3.	Класифікація декоративних рослин.	ПЗ 3	Морфолого-біологічні ознаки та особливості вирощування декоративних порід в умовах закритого ґрунту		
		ПЗ 4	Асортимент декоративних порід, кущів, ліан та квіткових і декоративно-листяних рослин		
	Роль факторів середовища у житті декоративних рослин	ПЗ 5	Вирощування декоративних рослин		
Лекція 4.	Ґрунти та ґрунтосуміші. Субстрати для вирощування декоративних рослин гідропонним методом. Розмноження декоративних рослин	ПЗ 6	Основні види і типи споруд закритого ґрунту.		
		ПЗ 7	Ґрунти та субстрати для вирощування декоративних рослин		

Модуль 2. ВИРОБНИЦТВО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ

Лекція 5.	Вирощування декоративних рослин методом посіву (посадки) Вирощування декоративних рослин гідропонним методом.	Практичне заняття ПЗ 8	Основні положення вирощування садивного матеріалу декоративних порід		Вирощування декоративно-плодових рослин закритого ґрунту. Основні представники, їх загальна характеристика та технології вирощування у закритому ґрунті 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. Оранжереєно-квіткове господарство. Основні завдання. Об'єм господарства. Вибір території. Рельєф території. Організаційний план. Механізація робіт. 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.
Лекція 6.	Агротехніка вирощування декоративних рослин Технологія вирощування садивного матеріалу	ПЗ 9	Агротехнічні та технологічні аспекти вирощування декоративних рослин	Самостійна робота	

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Верещагіна, П. М. Декоративне садівництво та квітникарство [Електронний ресурс]: курс лекцій / П.М. Верещагіна. — Електрон. текст. дані. — Миколаїв: МНАУ, 2014. 43 с. 2. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія: навч. посіб. Київ: Вища школа, 2003. 199 с. 3. Крамарець Г.Г., Крамарець Ю.В., Веклич В. С. Основи тепличного господарства — Львів, 2006. 108с. 4. Маурер В.М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник. Київ: Видавництво ПрофКнига, 2019. 296с. 5. Якість ґрунтів та сучасні стратегії удобрення / За ред. Дж. Хофмана, Д. Мельничука, М. Городнього. — К.: «Арістей», 2004. 487 с.	Методичне забезпечення	Діденко М.М. Конспект лекцій з дисципліни «Декоративні рослини закритого ґрунту» для здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2022. 60 с. Декоративні рослини закритого ґрунту: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти, спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» / укл.: Діденко М.М., Распопіна С.П., Швиденко І.М., Рамакаєва Г.Х. / Державний біотехнологічний університет. Х.: ДБТУ, 2020. 58с.

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.