

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ТЕПЛИЧНЕ ГОСПОДАРСТВО

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	<a href="mailto:0982339341@btu.kharkov.ua">0982339341@btu.kharkov.ua</a>	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	--	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	освоєння методики проведення розрахунків для організації тепличного господарства, в склад якого входять умови (закритого ґрунту, відкритого ґрунту, допоміжні приміщення та підрозділи, адміністративні будівлі); вирощування високоякісного садивного матеріалу на промисловій основі з використанням сучасних методів розмноження які вимагають відповідної організації виробничих процесів, використання новітнього обладнання та технологій.
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 (ЗК 7, ЗК 8, СК 1, РН 4). 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 (ЗК 8, СК 1, РН 6) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b> . 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 (ЗК 8, СК 1, РН 7) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b> . Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті (СК 2, СК 3, РН 8) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b> . Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших (ЗК 8, СК 2, СК 3, РН 14) / <b>індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</b> .
Обсяг і форми контролю	3 кредитів ECTS (90 годин): 12 годин – лекцій, 18 години – практичних занять; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – екзамен.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 8. Застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>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).</p> <p>СК2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p>	Програмні результати навчання	<p>РН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>РН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології</p>
-------------	---	-------------------------------	--

СКЗ. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.

вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.  
РН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ТИПИ СПОРУД ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ ТА ЇХ ОРГАНІЗАЦІЯ

Лекція 1.	Загальна характеристика тепличного господарства.	ПЗ 1	Основні терміни та визначення	Самостійна робота	<p>Тепличні господарства та їх характеристика. Організація тепличних комплексів.</p> <p>Сучасні виробничі споруди для вирощування садивного матеріалу. Конструкції споруд. Матеріали для виготовлення теплиць і парників.</p> <p>Практичне значення вирощування рослин в умовах закритого ґрунту. Вирощування високоякісного, сортового посівного і посадкового матеріалу. Створення промислової бази.</p> <p>Автоматичне регулювання основних режимів теплиці. Механізація виробничих процесів.</p> <p>Використання нетрадиційних видів добрив та препаратів при вирощуванні рослин у теплицях. Компости, ферментовані добрива, органо-мінеральні добрива, сапропель, сидерати, їх використання та якісні показники.</p>
	Організація виробничих тепличних комплексів.	ПЗ 2	Природно-кліматичні умови району проектування культивацийних споруд		
Лекція 2.	Культивацийні споруди їх типи та особливості конструкції. Види та типи укритих матеріалів для споруд закритого ґрунту.	ПЗ 3	Морфолого-біологічні ознаки та особливості вирощування деревних та чагарникових порід в умовах закритого ґрунту		
		ПЗ 4	Особливості будови і використання плівкових теплиць аркового типу		
Лекція 3.	Опалення споруд закритого ґрунту, типи та особливості.	ПЗ 5	Розрахунок корисної площі теплиці		

### Модуль 2. ВИРОБНИЦТВО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ

Лекція 4.	Основні режими при вирощуванні культур у захищеному ґрунті. Підготовка ґрунту та ґрунтосумішей для вирощування садивного матеріалу.	ПЗ 6	Ґрунти і субстрати для споруд закритого ґрунту	Самостійна робота	<p>Живлення рослин при вирощуванні в умовах закритого ґрунту. Позакореневе підживлення водорозчинними добривами та стимуляторами росту рослин.</p> <p>Вирощування культури у теплицях. Хвойні рослини. Листяні рослини. Інші декоративно-листяні рослини (основні представники та особливості вирощування)</p> <p>Ведення селекційної роботи в тепличному господарстві. Ведення селекційної роботи в умовах теплиці. Селекція, генетика і гібридизація деревних і чагарникових порід.</p> <p>Розмноження рослин. Техніка схрещування на зрізаних гілках тополі, верби в умовах теплиці.</p> <p>Агротехнічні аспекти тепличного господарства</p>
	Розмноження рослин. Вирощування садивного матеріалу.		ПЗ 7		
Лекція 5.		ПЗ 8	Тепловитрата культивацийними спорудами та потреба в паливі для їх обігріву		
		ПЗ 9	Технологія виробництва садивного матеріалу		
Лекція 6.	Технологічні аспекти у тепличному господарстві				

	(вирощування садовинного матеріалу)				
--	-------------------------------------	--	--	--	--

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

<b>Література</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ДБН в.2.2-2-95 Будинки і споруди теплиці та парники</li> <li>2. Іваненко П. П. Закритий ґрунт. / П. П. Іваненко, О. В. Приліпка – К.: Урожай, 2001. – 358 с.</li> <li>3. Крамарець Г. Г. Основи тепличного господарства / Г. Г. Крамарець, Ю. В. Крамарець, В. С. Веклич – Львів, 2006. – 108 с.</li> <li>4. Підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами: навч. посіб. / В. М. Маурер, Ф. М. Бровко, А. П. Пінчук, О. В. Кичилук. – К.: НУБіП України, 2010. – 124 с.</li> <li>5. Савущик М.П., Маурер В.М., Попков М.Ю., Шубан С.В. Сучасні технології насінництва та виробництва садовинного матеріалу, випуск №1, 2009. - 68с.</li> </ol>	<b>Методичне забезпечення</b>	<p>Діденко М.М. Конспект лекцій з дисципліни «Тепличне господарство садово-паркового комплексу» для здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Державний БТУ. – Х.: ДБТУ, 2021. 61 с.</p> <p>Тепличне господарство: метод. рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спец. 206 «Садово-паркове господарство»; уклад.: М.М. Діденко, С.П. Распопіна, І.М. Швиденко, А.В. Гармаш. Харків: ХНАУ, 2020. 80 с.</p>
-------------------	---	-------------------------------	---

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

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