



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

ТЕПЛИЧНЕ ГОСПОДАРСТВО

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	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 кафедри лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

Досвід роботи – 16 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор та співавтор понад 10-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

0982339341@btu.kharkiv.ua

дистанційна підтримка

Google Meet

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	освоєння методики розрахунків для організації тепличного господарства, в склад якого входять теплиці (закритий ґрунт, відкритий ґрунт, допоміжні приміщення, та підрозділи, адміністративні будівлі); вирощування високоякісних рослин на промисловій основі з використанням сучасних методів розмноження, яке вимагає відповідної організації господарства, використання новітнього обладнання та технологій.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства. • Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді. • Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді. • Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS(90 годин): 12 годин – лекції, 18 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

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>
Лекція 2.	Організація виробничих тепличних комплексів.	ПЗ 2	Природно-кліматичні умови району проектування культивуваційних споруд		
Лекція 3.	Культивуваційні споруди їх типи та особливості конструкції.	ПЗ 3	Морфолого-біологічні ознаки та особливості вирощування деревних та чагарникових порід в умовах закритого ґрунту		
Лекція 4.	Види та типи укритих матеріалів для споруд закритого ґрунту.	ПЗ 4	Особливості будови і використання плівкових теплиць аркового типу		
Лекція 5.	Опалення споруд закритого	ПЗ 5	Розрахунок корисної площі		

	грунту, типи та особливості.		теплиці		
Модуль 2. ВИРОБНИЦТВО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ					
Лекція 6.	Основні режими при вирощуванні культур у захищеному ґрунті.	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>
Лекція 7.	Підготовка ґрунту та ґрунтосумішей для вирощування садивного матеріалу.	ПЗ 7	Розрахунок площі для вирощування садивного матеріалу		
Лекція 8.	Розмноження рослин.	ПЗ 8	Конструктивні характеристики культивацийної споруди		
Лекція 9.	Вирощування садивного матеріалу.	ПЗ 9	Тепловитрата культивацийними спорудами та потреба в паливі для їх обігріву		
Лекція 10.	Технологічні аспекти у тепличному господарстві (вирощування садивного матеріалу)	ПЗ 10	Технологія виробництва садивного матеріалу		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

- ДБН в.2.2-2-95 Будинки і споруди теплиці та парники
- Іваненко П. П. Закритий ґрунт. / П. П. Іваненко, О. В. Приліпка – К.: Урожай, 2001. – 358 с.
- Крамарець Г. Г. Основи тепличного господарства / Г. Г. Крамарець, Ю. В. Крамарець, В. С. Веклич – Львів, 2006. – 108 с.
- Підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами: навч. посіб. / В. М. Маурер, Ф. М. Бровко, А. П. Пінчук, О. В. Кичилюк. – К.: НУБіП України, 2010. – 124 с.
- 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

- Діденко М.М. Конспект лекцій з дисципліни «Тепличне господарство» для здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Державний БТУ. – Х.: ДБТУ, 2021. 61 с.
- Тепличне господарство: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти, спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» / укл. М.М. Діденко, А.В. Гармаш / Державний БТУ. – Х.: ДБТУ, 2021. – 80с.

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.