

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 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 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 | <ul style="list-style-type: none">• Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК8, ФК 1, ПРН 4).• Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК8, ФК 1, ПРН 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, ФК 1, ПРН 7) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді• Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті (ФК 2, ПРН 8) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді• Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту (ФК 2, ФК 8, ПРН 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 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>ФК 1. 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>ФК 2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p>ФК 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і</p> | Програмні результати навчання | <p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 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>ПРН 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>ПРН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> |
|-------------|--|-------------------------------|---|

фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.

ПРН 9. Проектувати та організувати 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 | <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. Дерева, 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> |
| 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 | | |
| Лекція 4. | Роль факторів середовища у житті декоративних рослин | ПЗ 5 | Вирощування декоративних рослин | | |
| Лекція 5. | Розмноження декоративних рослин | ПЗ 6 | Основні види і типи споруд закритого ґрунту. | | |
| Лекція 6. | Ґрунти та ґрунтосуміші. Субстрати для вирощування декоративних рослин гідропонним методом. | ПЗ 7 | Ґрунти та субстрати для вирощування декоративних рослин | | |

Модуль 2. ВИРОБНИЦТВО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ

| | | | | | |
|------------|--|------------------------|--|-------------------|---|
| Лекція 7. | Вирощування декоративних рослин методом посіву (посадки) | Практичне заняття ПЗ 8 | Основні положення вирощування садивного матеріалу декоративних порід | Самостійна робота | <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> |
| Лекція 8. | Вирощування декоративних рослин гідропонним методом. | | | | |
| Лекція 9. | Агротехніка вирощування декоративних рослин | ПЗ 9 | Агротехнічні та технологічні аспекти вирощування декоративних рослин | | |
| Лекція 10. | Технологія вирощування садивного матеріалу | | | | |

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

| | | | |
|------------|---|------------------------|---|
| Література | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <p>Діденко М.М. Конспект лекцій з дисципліни «Декоративні рослини закритого ґрунту» для здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2022. 60 с.</p> <p>Декоративні рослини закритого ґрунту: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти, спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» / укл. М.М. Діденко, Г.Х. Рамакаєва / Державний БТУ. – Х.: ДБТУ, 2021. – 58с.</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.