

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



РЕГУЛЯЦІЯ РОСТУ І РОЗВИТКУ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	не обмежено	кафедра	лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

ВИКЛАДАЧ

Познякова Світлана Іванівна



Вища освіта – спеціальність «Біологія»

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 «Лісознавство і лісівництво».

Вчене звання - доцент кафедри лісівництва

Досвід роботи – 21 рік

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка 3 навчальних посібників;
- співавторка 8 публікацій, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science;
- співавторка колективної монографії;
- досвід роботи у складі НМК 8 років;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0962370753	електронна пошта	0962370753@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle, Google Meet
---------	------------	------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у здобувачів вищої освіти системи знань щодо фізіологічних механізмів регуляції росту та розвитку декоративних рослин; управління ростовими процесами з використанням агротехнічних прийомів, регуляторів росту та сучасних технологій вирощування з метою підвищення декоративності та якості посадкового матеріалу; набуття практичних навичок вирощування високоякісного садивного матеріалу з використанням сучасних методів розмноження.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота.
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • вивчення методів вирощування декоративних рослин (ЗК7, ФК 2, 6, 8, ПРН5) / тестові завдання, усне опитування • здатність використовувати декоративні рослини в садово-парковому господарстві (ЗК 8, ФК 3, ПРН 4) / тестові завдання, усне опитування • втілення сучасних методів вирощування декоративних рослин (ЗК 8, 9, ФК 2, 3, ПРН10) / тестові завдання, усне опитування
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин – лекції, 18 годин – практичні роботи; 60 годин – самостійна робота; модульний контроль; підсумковий контроль – 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. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ФК 2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p>ФК 3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово паркового господарства.</p> <p>ФК 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.</p> <p>ПРН 10. Проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p>
--------------------	---	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

Лекція 1.	Фізіологічні механізми росту рослин. Клітинний поділ, апікальні меристеми, ріст пагонів і кореневої системи. Фізіологія цвітіння та формування генеративних органів.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Поняття про онтогенез рослин. Аналіз фаз онтогенезу декоративних рослин.	Самостійна робота	<p>Основи створення промислової бази з вирощування декоративних рослин.</p> <p>Вирощування квітучих рослин в умовах закритого ґрунту. Цибулинні рослини. Епіфіти.</p> <p>Вирощування сукулентів в умовах закритого ґрунту.</p> <p>Стимулювання росту кореневої системи.</p> <p>Алелопатія рослин.</p>
Лекція 2.	Екологічні вимоги рослин до факторів навколишнього середовища та їх роль у процесах росту й розвитку декоративних рослин	ПЗ 2	Вплив світлового режиму на інтенсивність росту декоративних культур		
		ПЗ 3 -4	Дослідження впливу температури на ріст і розвиток рослин. Вплив водного режиму на фізіологічний стан декоративних рослин		
Лекція 3.	Генетичні та екологічні основи формування декоративних ознак. Спадковість, мінливість, пластичність морфологічних характеристик.	ПЗ 5	Біологічні основи керування розвитком декоративних рослин.		

Модуль 2. ПРАКТИЧНІ ОСНОВИ ВИРОЩУВАННЯ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

Лекція 4.	Регулятори росту рослин в підвищенні декоративної цінності рослин	ПЗ 6 - 7	Вплив підживлення на інтенсивність росту та декоративні показники рослин (оцінка приросту, кольору листків, стану пагонів).	Самостійна робота	<p>Підвищення стійкості до несприятливих умов і хвороб.</p> <p>Практичне застосування фітогормонів. Синтетичні регулятори росту.</p> <p>Регулятори росту українського виробництва та їх застосування</p>
Лекція 5.	Агротехніка, технологія вирощування декоративних деревних і квіткових культур.	ПЗ 8	Вплив обрізування на галушення та формування декоративності кущових форм		
Лекція 6.	Сучасні системи управління якістю та декоративністю рослинної продукції. Інтегрований захист рослин, підготовка до реалізації та експлуатаційний догляд.	ПЗ 9	Оцінка якості садивного матеріалу за морфологічними та біометричними показниками		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<p>1. Фізіологія рослин: навчальний посібник / С.В. Прилуцька, А.І. Бабицький Н.Г. Нестерова Т.А. Ткаченко П.Ю. Дрозд. Київ: НУБІП України, 2023. 224 с.</p> <p>2. Верещагіна, П.М. Декоративне садівництво та квітникарство: курс лекцій. Миколаїв: МНАУ, 2014. 43с.</p> <p>3. Князева Т.В. Регулятори росту рослин: монографія. 2013. 128 с. URL: https://kubsau.ru/upload/iblock/027/02746e96dcc443c9ffceb4d0b3a75dc4.pdf</p> <p>4. Маурер В.М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник. Київ: Видавництво ПрофКнига, 2019. 296с.</p> <p>5. Косаківська І.В. Фізіолого-біохімічні основи адаптації рослин до стресів. К.: Сталь, 2003. 192 с.</p> <p>6. Коць С.Я., Петерсон Н.В. Мінеральні елементи і добрива в живленні рослин. К.: Логос, 2005. 150 с.</p>	Методичне забезпечення	<p>1. Декоративне рослинництво і розсадництво: Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів агробіотехнологічного факультету (з елементами кредитно-модульної організації навчального процесу) / С.В. Роговський, В.П. Масальський – Біла Церква, 2015. – 172 с.</p> <p>2. Декоративне садівництво та квітникарство: Навчальний посібник для забезпечення самостійної роботи студентів та організації поточного і підсумкового контролю знань (з елементами кредитно-модульної технології навчання) / С.В. Роговський, Л.А. Козак, І.В. Тімонов та ін. – Біла Церква, 2009, – 153 с.</p> <p>3. Швиденко І. М. Квітникарство та дизайн квітників: курс лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання за спец. 206 «Садово-паркове господарство»; ДБТУ. Харків : [б. в.], 2024. 224 с.</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 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.