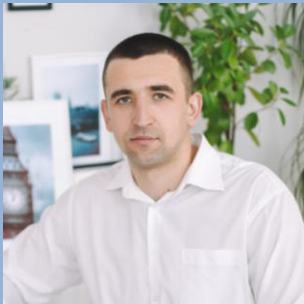


Білоцерківський національний аграрний університет

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра садово-паркового господарства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗЕЛЕНОГО ГОСПОДАРСТВА» Галузь знань: Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина Спеціальність: НЗ Садово-паркове господарство Освітня програма - «Садово-паркове господарство»
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	Вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Семестр	3
Форма контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Профайл викладача 	Зелінський Богдан Валерійович Посада: асистент кафедри садово-паркового господарства Вчене звання: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: доктор філософії Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 119 ауд. E-mail: bogdanzelinskij796@gmail.com Зв'язок з викладачем: :+380971708953
Опис дисципліни	«Сучасні технології зеленого господарства» – дисципліна, що ознайомлює здобувачів з інноваційними підходами та сучасними методами створення, догляду і відновлення зелених насаджень у містах та на присадибних територіях. Вона формує у здобувачів знання про сучасні матеріали, технічні засоби, системи автоматизації та екологічно орієнтовані технології, необхідні для ефективного ведення зеленого господарства. Дисципліна спрямована на розвиток практичних умінь з організації озеленення, застосування новітніх агротехнік, догляду за газонами, декоративними насадженнями та урбаністичними зеленими просторами.
Передумови для вивчення дисципліни	При вивченні даного освітнього компоненту використовуються знання, отримані під час вивчення дисциплін «Дендрологія», «Основи ландшафтного проектування», «Ботаніка», «Ґрунтознавство».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Сучасні технології зеленого господарства» є формування у студентів системи знань про сучасні технології створення, утримання та реконструкції зелених насаджень, опанування інноваційних методів догляду за об'єктами

	зеленого господарства, а також розвиток практичних умінь застосовувати новітні технічні засоби, матеріали та автоматизовані системи у професійній діяльності. Дисципліна спрямована на підготовку фахівців, здатних забезпечувати ефективне та екологічно орієнтоване функціонування об'єктів садово-паркового та міського озеленення відповідно до сучасних вимог урбаністики й сталого розвитку
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності передбачено індивідуальні графіки, дистанційна форма тощо. Використовуються платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	Загальні компетентності ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Спеціальні (фахові, предметні) компетентності СК 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). СК 2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті. СК 4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів садово-паркового господарства. СК 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище. Результати навчання РН 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав. РН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті. 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. РН 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.
Структура курсу	<i>Змістовий модуль І. Стан розсадництва та організаційні заходи удосконалення виробництва садивного матеріалу</i> Тема 1.1. Декоративне розсадництво України: становлення, сучасний стан та проблеми Тема 1.2. Сучасні види продукції садивного матеріалу та особливості їх виробництва Тема 1.3. Зонування території як основа агротехнологій виробництва декоративного садивного матеріалу деревних рослин Тема 1.4. Шляхи розширення асортименту вирощуваних у розсадниках рослин

	Тема 1.5. Основні шляхи розбудови вітчизняного розсадництва з урахуванням світового досвіду Змістовий модуль 2. Технології виробництва декоративного садивного матеріалу Тема 2.1. Використання сучасних матеріалів, добрив та стимуляторів росту при вирощуванні саджанців Тема 2.2. Технології із використанням сучасних методів і способів розмноження деревних рослин. Тема 2.3. Технології вирощування та формування декоративного садивного матеріалу Тема 2.4. Сучасна техніка для декоративного розсадництва
Методи навчання	Словесний метод: лекції-презентації, дискусійне обговорення проблемних питань, експрес-опитування. Практичний метод: практичні заняття, підготовка ІНДЗ на основі урахування тематики кваліфікаційної магістерської роботи в аспекті реалізації принципів сталого розвитку, кейс- метод. Активні методи: мозкова атака, аналіз проблемних ситуацій.
Політика	Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи магістрів будуть оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Політика щодо відвідування занять: очікується, що магістри відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі. Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).
Рекомендовані джерела інформації	Література основна: 1. Роговський С.В. Досвід вирощування декоративного садивного матеріалу в розсаднику Білоцерківського державного лісового господарства / С.В.Роговський, М.М. Атаманенко // Матеріали міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми озеленення населених місць в Україні наука, освіта, виробництво, мистецтво формування ландшафту», Біла Церква, Білоцерківський НАУ 19-22 вересня 2012 року. – 61 с – БНАУ, 2012 С.123-124. 2. Зелінський Б.В. Ефективні методи попередження та контролю за хворобами та шкідниками деревних рослин та кущів: практичні аспекти та інноваційні підходи / Б.В. Зелінський, І.В. Кімейчук // Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми та перспективи розвитку [електронне видання] : збірник наукових праць VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Ломжа – Малин,

	21.03.2024. Видавництво: MANS в Ломжі, 2024. ст. 270-283. 3. Мацкевич В.В., Кімейчук І.В., Зелінський Б.В. Ефективність постасептичної адаптації рослин <i>in vitro</i> на різних субстратах та ураження регенерантів хворобами в процесі зеленого живцювання. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Перспективи розвитку лісового і садово-паркового господарства». (м. Умань, 11 травня 2023 р.). Умань : Уманський НУС, 2023. С. 23–27. 4. Кушнір А.І., Суханова О.А. Методичні вказівки щодо вивчення дисципліни «Озеленення населених місць». Суми: СНАУ, 2013. 5. Мельник А.В. Сучасні технології зеленого господарства. Суми: СНАУ, 2020. 6. Чернова А.В. Технологія озеленення населених місць. Миколаїв: МНАУ, 2023. 7. Чепур С.С. Озеленення населених місць: конспект лекцій. Ужгород: УжНУ, 2021. 8. Василенко І.А., Чупринов Є.В., Іванченко А.В. Зелені технології у промисловості. Дніпро: Акцент ПП, 2019. 9. Федорчук М.І. Сучасні технології в агровиробництві та екологізація виробництва. Київ: КПІ, 2022. — Навчальний посібник, що охоплює сучасні технології та екологічні аспекти агровиробництва. 10. Попова М.О. Економіка зеленого бізнесу: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2019. 11. Івашура А.А., Борисенко О.М. Сучасні тенденції в галузі зелених технологій у виробництві та переробці. Одеса: ХНЕУ, 2023.
--	--