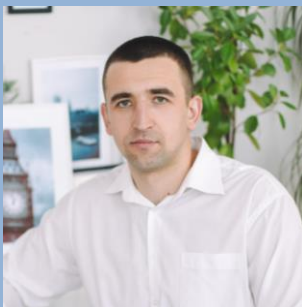


Білоцерківський національний аграрний університет

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра садово-паркового господарства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФОРМОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН» 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	Дисципліна «Формове різноманіття деревних рослин» спрямована на вивчення морфологічних, біологічних та декоративних особливостей різних форм деревних порід. Вона розкриває питання походження, класифікації та використання садових форм у ландшафтному дизайні, а також їхнє значення у створенні естетично привабливих та екологічно збалансованих зелених насаджень. Дисципліна формує у здобувачів здатність професійно оцінювати асортимент декоративних форм, застосовувати їх у практиці озеленення та забезпечувати гармонійне поєднання біорізноманіття й естетики в урбанізованому середовищі.
Передумови для вивчення дисципліни	Освітній компонент «Формове різноманіття деревних рослин» базується на знаннях дисциплін таких, як «Дендропроєктування», «Інноваційні технології у декоративному розсадництві», «Дендрологія».
Мета вивчення дисципліни	Курс спрямовано на набуття знань, умінь і навичок щодо вивчення формового різноманіття дерев і кущів за габітусом, формою крони, забарвленням, розміром та формою листків (хвої), квіток і плодів та рекомендаціями щодо їх застосування у формуванні фітокомпозицій на об'єктах садово-паркового господарства різного функціонального призначення.

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. ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Спеціальні (фахові, предметні) компетентності СК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті. СК 3. Здатність проектувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастрованих ландшафтів. СК 5. Здатність складати кадастри зелених насаджень. Результати навчання ПРН 2. Організовувати та здійснювати роботи з урбомониторингу і інвентаризації на об'єктах садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів та складання кадастру зелених насаджень; ПРН 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав; ПРН 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях.
Структура курсу	<i>Змістовий модуль І. Теоретичні основи та класифікація формового різноманіття деревних рослин</i> Тема 1.1. Поняття формового різноманіття: генетичні та морфологічні основи. Тема 1.2. Класифікаційні підходи до садових форм деревних рослин. Тема 1.3. Історія вивчення та використання формового різноманіття у світовому та вітчизняному садівництві. Тема 1.4. Біологічні особливості виникнення садових форм (мутації, гібридизація, селекція). Тема 1.5. Морфологічні типи крони деревних рослин та їх декоративне значення. Тема 1.6. Листкові та пагонні форми: варіації забарвлення, текстури, розміру. Тема 1.7. Форми за сезонною декоративністю (листяні, вічнозелені, квітучі, плодові). Тема 1.8. Біоекологічні групи садових форм деревних рослин. Тема 1.9. Сучасні підходи до збереження та систематизації формового різноманіття. <i>Змістовий модуль 2. Практичне використання формового різноманіття у декоративному садівництві та ландшафтному дизайні</i> Тема 2.1. Асортимент садових форм деревних рослин для урбанізованих ландшафтів.

	Тема 2.2. Принципи добору форм залежно від функціонального призначення насаджень. Тема 2.3. Садові форми хвойних порід: різноманіття та декоративна цінність. Тема 2.4. Декоративні форми листяних порід у міських насадженнях. Тема 2.5. Використання рідкісних та інтродукованих форм у дизайні. Тема 2.6. Методи розмноження та збереження садових форм у декоративному розсадництві. Тема 2.7. Стійкість садових форм до стресових факторів міського середовища. Тема 2.8. Композиційні прийоми використання формового різноманіття в парках і садах. Тема 2.9. Екологічне та естетичне значення формового різноманіття у формуванні ландшафтів. Тема 2.10. Тенденції розвитку та перспективи використання формового різноманіття у сучасному зеленому будівництві.
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. Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні / С.І. Кузнецов, Ф.М. Левон, В.В. Пушкар; за ред. Ф.М. Левона. К., 2013. 256 с. 2. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Голонасінні / за ред. С.І. Кузнецова. К.: Вища школа, 2001. 205 с. 3. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й

кущі. Покритонасінні. / за ред. М.А. Кохна. Частина I. К.: Вища школа, 2002. 448 с.

4. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Голонасінні / за ред. М.А. Кохна та Н.М. Трофименко. Частина II. К.: Вища школа, 2005. 716 с.

5. Заячук В.Я. Дендрологія: навчальний посібник. Львів: СПОЛОМ, 2014. 676 с.

6. Зелінський Б.В. Таксономічна оцінка насаджень території головного корпусу Білоцерківського національного аграрного університету та перспективи розширення асортименту / Б.В. Зелінський // Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекотології та фітомеліорації : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 26 вересня 2024 р.). - Біла Церква: БНАУ, 2024. - С. 45-49 .

7. Зелінський Б.В. Моніторинг стану деревних насаджень заповідних парків «Томилівський» та «Фастівський» / Б.В. Зелінський // Агробіологія: зб наук. праць. -Біла Церква: БНАУ, 2024. - № 1. - С. 311-321. doi: 10.33245/2310-9270-2024-187-1-311-321.

8. Зелінський Б.В. Таксономічна оцінка дендрофлори садово-паркових об'єктів м. Біла Церква / Б.В. Зелінський // Агробіологія: зб наук. праць. -Біла Церква: БНАУ, 2024. - № 1. - С. 254-266. doi: 10.33245/2310-9270-2024-187-1-311-321.

9. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія: навчальний посібник. К.: Вища школа, 2003. 199 с.

10. Колесников А.И. Декоративная дендрология. М.:1974. 704 с.

11. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Львів: Світ, 2005. 450 с.

12. Кучерявий В.П., Дудін Р.Б., Ковальчук Н.П., Пилат О.С. Деревя, чагарники, ліани в ландшафтній архітектурі. Львів: Кварт, 2004. 138 с.

13. Плотникова Л. Декоративные деревья и кустарники. Иллюстрированный определитель. М.: БММ АО, 2005. 152 с.