

**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Агробіотехнологічний факультет**  
**Кафедра садово-паркового господарства**

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ СТВОРЕННЯ</b>  <b>САДОВО-ПАРКОВИХ НАСАДЖЕНЬ»</b></p> <p>Галузь знань: 20 «Аграрні науки»          Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство»          Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредитів /120 годин
Семестр	3
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p><b>Марченко Алла Борисівна</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри садово-паркового господарства  <b>Науковий ступінь:</b> доктор с.-г. наук  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 116 а (кафедра садово-паркового господарства)  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:allafialko76@ukr.net">allafialko76@ukr.net</a>  <b>Orcid.org</b> <a href="https://orcid.org/0000-0002-1753-7782">https://orcid.org/0000-0002-1753-7782</a>  <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380969441172</p>
Опис дисципліни	<p>Дисципліна “Інноваційні методи та підходи створення садово-паркових насаджень”, спрямована на вивчення деревних рослин і їх відношення до зовнішнього середовища, природних декоративних властивостей дерев та кущів, основних композиційних елементів зелених насаджень і їх формування, принципів підбору і поєднання деревних рослин при створенні композиції, топіарного мистецтва, методик інвентаризації насаджень і дендропроєктування</p>
Передумови для вивчення	<p>Нормативна навчальна дисципліна “Інноваційні методи та підходи створення садово-паркових насаджень” базується на знанні таких дисциплін, як: «Дендрологія», «Квітникарство», «Лукувництво та газони», «Садово-паркове будівництво», «Ландшафтна архітектура», «Дендропроєктування».</p>

<b>Мета вивчення дисципліни</b>	<b>Метою вивчення дисципліни</b> «Інноваційні методи та підходи створення садово-паркових насаджень» добути знання з теоретичних основ та набути практичних навичок розробки дендрологічного плану керуючись сучасними методами та підходами, вивчити біологічні та декоративні особливості деревних рослин аборигенної та інтродукованої дендрофлори, їх відношення до факторів оточуючого середовища та формування у аспіранта творчого підходу до ландшафтного проектування системи зелених насаджень на різних садово-паркових об'єктах.
<b>Формат дисципліни</b>	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі face-to-face, із застосуванням мультимедійних засобів. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків.
<b>Очікувані результати навчання</b>	<b>Загальні компетентності</b> ЗК01. Здатність розв'язувати комплексні проблеми садово-паркового господарства на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності; <b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b> СК02. Здатність визначати передумови застосування раціональної методики польових і лабораторних експериментів, конкретних методів дослідження садово-паркових культурфітоценозів. СК03. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти експериментальних і теоретичних досліджень садово-паркового господарства, методи комп'ютерного моделювання, цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності СК08. Здатність аналізувати, оцінювати і прогнозувати сучасний стан і тенденції розвитку технологій садово-паркового господарства. <b>Результати навчання</b> РН02. Мати дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень садово-паркового господарства, отримання нових знань та/або здійснення інновації, зокрема, для формування пропозицій фінансування дослідницьких проєктів, реєстрації інтелектуальної власності РН04. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми садово-паркового господарства з урахуванням технічних, соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.
<b>Структура курсу</b>	<b>МОДУЛЬ № 1 Сучасні методики інвентаризації садово-паркових насаджень та використання ГІС технологій</b> <b>Вступ (силабус РП, академічна доброчесність).</b> Змістовий модуль 1. Методика інвентаризації паркових насаджень та використання ГІС технологій. Змістовий модуль 2. Система методів досліджень зеленого простору урболандшафу в контексті створення нових об'єктів

	<p>садово-паркового господарства.</p> <p><b>МОДУЛЬ № 2. Основні принципи проектування систем зелених насаджень</b></p> <p>Змістовий модуль 3. Сучасні вимоги дендропроєктування при розробці об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>Змістовий модуль 4. Основні принципи формування системи зелених насаджень урбоєкосистем</p> <p>Змістовий модуль 5. Екологічний принцип створення міських біогеоценозів і його основні методи.</p> <p>Змістовий модуль 6. Філогенетичний (систематичний), фітоценотичний та художньо-декоративний принципи поєднання деревних рослин у композиціях.</p> <p><b>МОДУЛЬ № 3 Пейзажно-просторова і ландшафтно-планувальна композиція побудови садово-паркових насаджень</b></p> <p>Змістовий модуль 7. Композиційні елементи зелених насаджень і прийоми їх формування.</p> <p>Змістовий модуль 8. Сильові прийоми садово-паркових композицій і їх особливості</p> <p>Змістовий модуль 9. Групи життєдіяльності деревних рослин у міських насадженнях.</p> <p>Змістовий модуль 10. Фізіономічні типи дерев.</p> <p>Змістовий модуль 11. Особливості проектування різних типів ландшафтних експозицій.</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з дискусійним обговоренням проблемно-орієнтованих питань. Самостійна робота передбачає опрацювання додаткових джерел у вигляді pdf-файлів; інформації з інтернет-сайтів; відеоматеріалів в YouTube за відповідними темами, посилання на які розміщені в системі Moodle. В умовах змішаної та дистанційної моделей навчання взаємодія з викладачем відбувається за допомогою застосунків Zoom для відеоконференцій, освітньої платформи MoodleBnau для виконання дослідницьких і підсумкових тестових завдань, файлообмінних соціальних мереж Telegram, Viber тощо.</p>
<p><b>Технічне та програмне забезпечення (за потреби)</b></p>	<p>Умови для його використання: акаунт на освітній платформі Moodle, доступ до мережі Інтернет, каналу YouTube, поштова скринька (бажано – у середовищі Google), доступ до інтерактивних онлайн-застосунків (Zoom, Viber, Skype, Mentimeter, Jamboard Google тощо), комп'ютерні програми: ARCHICAD, AUTOCAD, REALTIME..</p>
<p><b>Політика</b></p>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові есе здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями, розрахунками 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.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що здобувачі 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-</p>

	<p>лайн режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> 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).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p><b>Основна література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Білоус В.І. Садово-паркове мистецтво: Коротка історія розвитку та методи створення художніх садів. К.: Наук. Світ, 2001, 299 с.: іл. 2.</li> <li>2. Вотінов М. А. Ландшафтний дизайн как средство гуманизации городской среды / М. А. Вотінов // Материали за 10-а международна научна практична конференция, «Бъдещите изследвания», 2014. Том 44. София: «Бял ГРАД-БГ» ООД. С. 73–76.</li> <li>3. Вотінов М. А. Формирование в городской среде ландшафтных объектов на искусственных основаниях / М. А. Вотінов // Науковий вісник будівництва: Зб. наук. пр. – Харків : ХНУБА, 2012. № 73. С. 78-85.</li> <li>4. Вотінов М. А. Типологія об'єктів ландшафтного дизайну : Конспект лекцій з дисципліни «Ландшафтний дизайн», модуль № 1 / М. А. Вотінов; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. Харків : ХНАМГ, 2013. 48 с.</li> <li>5. Вотінов М. А. Характеристика природних і антропогенних засобів формування об'єктів ландшафтної архітектури: Конспект лекцій з дисципліни «Ландшафтна архітектура», модуль № 2 / М. А. Вотінов; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ, 2013. 64 с.</li> <li>6. Дендрофлора України. Дикорослі і культивовані дерева і кущі. Покритонасінні: довідник / М. А. Кохно, Н. М. Трофименко, Л. І. Пархоменко та ін. Київ : Фітосоціоцентр, 2005. Ч. 2. 716 с.</li> <li>7. Довідник з агролісомеліорації / За ред. П.С. Пастернака. К.: Урожай, 1998. 288 с.</li> <li>8. Заячук В. Я. Дендрологія: [Підручник]. Львів: Априорі, 2008. 656 с.</li> <li>9. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія:[Навч. посіб.]. К.: Вища шк., 2003. 199 с.</li> <li>10. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну. К.: «Ліра-К», 2009. 218 с.</li> <li>11. Кучерявий В.П. Історія ландшафтної архітектури. Підручник. Львів: «Новий світ – 2000», 2020. 702 с.</li> <li>12. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура: підручник. Львів: «Новий Світ-2000», 2017, 521 с.</li> <li>13. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Львів, 2005, 455 с.</li> <li>14. Кучерявий В.П. Урбоекологія. Львів: Світ, 1999. 360 с.</li> <li>15. Кучерявий В.П. Фітомеліорація. Львів: Світ, 2003. 540 с.</li> <li>16. Основи ландшафтної архітектури та дизайну: підручник / Н. Я.</li> </ol>

Крижановська, М. А. Вотінов, О. В. Смірнов; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 348 с.

17. Роговський С. В. Термінологічний словник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури. Київ: КНТ, 2017. 140 с.

18. Урбоекологія / І.А. Василенко, О.А. Півоваров, І.М. Трус, А.В. Іванченко. Дніпро: Акцент ПП, 2017. 309 с.

#### **Додаткова література:**

1. Дідур І. М., Прокопчук В. М., Панцирева Г. В., Циганська О. І. Рекреаційне садово-паркове господарство: навч. посіб. Вінниця: ВНАУ, 2020. 328 с.

2. Дідур І. М., Прокопчук В. М., Циганська О. І., Циганський В. І. Газони: технологічні особливості створення та експлуатації: навч. посіб. Вінниця: ВНАУ, 2019. 293 с.

3. Кузнецов С. І., Пушкар В. В., Клименко Ю. О. Ландшафтне і архітектурне проектування. К., 2003. 61 с.

4. Кучерявий В.П. Сади і парки Львова. Львів: Світ, 2008. 360 с.

5. Черняк В. М. Культивована дендрофлора Волино-Поділля, перспективи її використання та збагачення. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2004. 264 с

#### **Інформаційні ресурси в мережі Інтернет:**

1. Авраменко С.Х., Гуляєв В.М., Волошин М.Д. Екологія міських систем та основних виробництв промисловості. Навчальний посібник «Екологія міських систем та основних виробництв промисловості. Приклади та задачі» / Авраменко С.Х., Гуляєв В.М., Волошин М.Д. Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2007. 420 с.

2. Білецька Г.А. – Урбоекологія. Дистанційне навчання // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://lubbook.org/book\\_538.html](https://lubbook.org/book_538.html). - Назва з екрану.

3. Екологія міських систем: конспект лекцій / укладач І.Ю. Аблеєва. – Суми: Сумський державний університет, 2020. – 178 с. // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstreamdownload/123456789/79491/1/Ableeva\\_ecology.pdf?jsessionid=2DA95AB8ABA32FD776FB5D8E401CAD52](https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstreamdownload/123456789/79491/1/Ableeva_ecology.pdf?jsessionid=2DA95AB8ABA32FD776FB5D8E401CAD52). - Назва з екрану.

4. Франчук Г.М. Урбоекологія і техноекологія: підручник /Г.М. Франчук, О.І. Запорожець, Г.І. Архіпова. – Київ: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2011. 496 с. // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://pidru4niki.com/68477/ekologiya/vstup\\_urboekologiya\\_tehnoekologiya](https://pidru4niki.com/68477/ekologiya/vstup_urboekologiya_tehnoekologiya)