

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ В ОЗЕЛЕНЕННІ МІСТ» Галузь знань: Н сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина Спеціальність: НЗ «Садово-паркове господарство» Освітньо-наукової програма «Садово-паркове господарство»
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредитів /120 годин
Семестр	4
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Крупа Наталія Миколаївна Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат біол. наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 116 а (кафедра садово-паркового господарства) E-mail: natalia.krupa@btsau.edu.ua orcid.org/0000-0002-5299-3580 Зв'язок з викладачем: +380967058265
Опис дисципліни	Дисципліна «Сучасні стратегії в озелененні міст» спрямована на формування у здобувачів знань стратегічного підходу до планування озеленення урбанізованих територій.
Передумови для вивчення	Міждисциплінарні зв'язки навчальної дисципліни «Сучасні стратегії в озелененні міст» мають комплексний і міждисциплінарний характер, логічний і методологічний зв'язок з усіма дисциплінами напряму НЗ «Садово-паркове господарство».
Мета вивчення дисципліни	Метою навчальної дисципліни є формування теоретичних основ, принципів застосування прогресивних технологій щодо облаштування урбанізованих територій на професійному рівні із використанням світових досягнень у сфері озеленення міст (напрямки і дизайнерські тенденції), сучасні тенденції у створенні безперервного безбар'єрного середовища, враховувати глобальні виклики (зміни клімату, розвиток зеленої економіки, соціальне залучення) при проектуванні об'єктів озеленення урбанізованих територій
Формат дисципліни	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.
Очікувані результати навчання	Загальні компетентності ЗК. 2. Здатність до критичного аналізу та оцінювання сучасних наукових досягнень при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в тому числі в міждисциплінарних областях. ЗК. 3. Здатність приймати обґрунтовані рішення, планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій на основі цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області історії і філософії науки. ЗК. 4. Здатність виявляти, отримувати і аналізувати інформацію з різних джерел, організовувати та керувати інформацією. Спеціальні (фахові, предметні) компетентності ФК. 2. Вміння формалізовувати фахові прикладні задачі в галузі садово-паркового господарства, алгоритмізовувати їх. ФК. 3. Здатність до встановлення природних передумов застосування конкретних модифікацій і методів досліджень об'єктів садово-паркового господарства та їхніх компонентів, вибору раціональної методики польових і лабораторних робіт та оцінки необхідної точності вимірювань і якості кінцевих побудов, що необхідно підтвердити на прикладі власного дослідження. Результати навчання РН. 2. Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знання праць провідних вітчизняних та зарубіжних вчених, фундаментальні праці у галузі дослідження, формулювати мету власного наукового дослідження як складову загально-цивілізаційного процесу.
Структура курсу	Модуль 1. 1. Управління міськими зеленими зонами в окремих містах ЄС: політика, практика, учасники. 2. Типологізація міських зелених насаджень. 3. Ключові виклики урбанізації, спрямовані на озеленення міста. 4. Адаптація урбанізованих територій до змін клімату (міський острів тепла, затоплення). 5. Адаптація до зміни клімату (прибережні повені та берегова ерозія, посуха та дефіцит води). 6. Захист біорізноманіття в урбанізованих середовищах. 7. Сприяння розвитку зеленої економіки в урбанізованих зонах. Модуль 2. 1. Зв'язок міських зелених (і блакитних) просторів з науковими доказами відповідних екосистемних послуг. 2. Виклики та можливості адаптації для європейської енергетичної системи: побудова стійкої до клімату низьковуглецевої енергетичної системи. 3. Зелені дахи як інструмент вирішення проблеми дощового стоку в урбанізованому XXI ст. 4. Збільшення психологічних вигід зелених насаджень у зв'язку із збільшенням біорізноманіття.

	5. Мікроекономічні докази переваг інвестицій у навколишнє середовище.
Методи навчання	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.
Технічне та програмне забезпечення (за потреби)	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..
Політика	Політика щодо академічної доброчесності: 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. Політика щодо відвідування занять: 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-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	1. Безлюбченко О. С. Планування і благоустрій міст: навч. посібник для студентів усіх форм навчання та слухачів другої вищої освіти за напрямом підготовки 0921 (6.060101) – «Будівництво» / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний, Т. О. Черноусова. Харків: ХНАМГ, 2013 191 с. 2. Благоустрій міст та населених пунктів: інформаційно-аналітичний збірник. упоряд. С. В. Коваленко. Київ: Мін-во будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України, 2006. 80 с. 3. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць : підручн. / В. П. Кучерявий, В. С. Кучерявий. Львів: Новий Світ-2000, 2021. 666 с. 4. Проектування міських територій: підручник: [у 2 ч.] / [за ред. І.

- Е. Линник, О. В. Завального]; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. Ч. 2. 544 с.
5. Крупа Н.М. Методика викладання дисципліни "Консервація, реконструкція та реставрація садово-паркових об'єктів" у вищих навчальних закладах / Н.М. Крупа // Науковий вісник НЛТУ України. 2014. Вип. 24.4. С. 383–389.
6. Крупа Н.М. Дистанційні методи знімання у структурі дисципліни «Консервація, реставрація та реконструкція спо різного функціонального призначення» / Н.М. Крупа // Інновації у садово-парковому господарстві України: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених (Біла Церква, 31 жовтня 2024 р.). - Біла Церква : БНАУ, 2024. - С. 56-59.
7. Крупа Н.М., Томілова-Яремчук Н.О. Інноваційний підхід до організації та планування садово-паркових об'єктів. Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 26 вересня 2024 р.). Біла Церква: БНАУ, 2024. с.17-19.
8. Дудин Р. Б., Роговський С. В., Крупа Н. М. Консервація, реставрація та реконструкція садово-паркових об'єктів : навч. посібник. – Львів : Видавництво «Новий Світ-2000», 2021. – 258 с.