

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «САДИ НА ШТУЧНИХ ОСНОВАХ» 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	2 рік, 3 семестр
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Олешко Олена Геннадіївна Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства). E-mail: olena.oleshko@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: +380675865833
Опис дисципліни	Дисципліна вивчає сучасні методи озеленення горизонтальних і вертикальних поверхонь, технологічні, біологічні та естетичні питання щодо створення садів на дахах, вертикального озеленення. Розглядаються конструктивні особливості садів на дахах, вертикального озеленення, а також принципи добору рослин для різних прийомів альтернативного озеленення.
Передумови для вивчення дисципліни	Освітній компонент «Сади на штучних основах» базується на знаннях таких дисциплін: «Екотехнології у садово-парковому господарстві».
Мета вивчення дисципліни	Метою дисципліни є вивчення технологічних і ландшафтних прийомів створення насаджень на горизонтальних і вертикальних поверхнях на основі світового і вітчизняного досвіду, засвоєння технологій створення вертикальних садів, садів на дахах.
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 розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті. СК 8: Здатність проводити оцінку виробничих і невиробничих витрат на забезпечення якості, здійснювати технічний контроль, авторський нагляд за виробничою і проектною діяльністю в галузі садово-паркового господарства. Результати навчання РН 05. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів. РН 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях.
Структура курсу	Змістовий модуль I. Технологічні та біологічні особливості створення садів на штучних основах Тема 1. Історичний огляд розвитку садів на штучних основах (від древніх часів до сьогодення). Сучасні тенденції облаштування садів на дахах та їх правове регулювання. Тема 2. Класифікація садів на штучних основах. Типологізація покриттів та конструктивні вимоги до влаштування садів на дахах. Тема 3. Проектування садів на дахах. Тема 4. Ландшафтна організація архітектурно-ландшафтних об'єктів на дахах Тема 5. Технологічні операції з утримання елементів благоустрою садів на штучних основах. Змістовий модуль 2. Теоретичні та практичні основи створення вертикальних садів Тема 6. Історія виникнення та розвитку вертикальних садів. Теоретичні передумови та особливості вертикального озеленення населених пунктів Тема 7. Конструктивні системи вертикальних садів Тема 8. Особливості добору асортименту рослин для вертикальних садів Тема 9. Агротехніка створення та утримання вертикального саду.
Методи навчання	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять з виконанням практичних завдань; у вигляді семінарів. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. Додатково можуть використані платформи Moodle, ZOOM.
Технічне та програмне забезпечення	Умови для його використання: акаунт на освітній платформі Moodle, доступ до мережі Інтернет, доступ до інтерактивних онлайн-застосунків (Zoom, Viber, Skype, тощо), комп'ютерні програми: ARCHICAD, AUTOCAD, REALTIME.

Політика	Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти 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: студенти 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. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Львів: Світ, 2005. 456 с. 2. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник. К.: «Ліра-К», 2009. 218 с. 3. Прокопчук В. М. Довідник сучасного ландшафтного дизайнера./ В.М. Прокопчук, В.І. Циганський, В.В. Монарх, М.В. Матусяк, 2016. 170с. 4. Правила утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів України. К.: Держкомбуд: 2006. 46 с. 5. Системи зелених дахів [Електронний ресурс] / ZinCo. Режим доступу : https://www.zinco.com.ua/uk/systems 6. Озеленення дахів в Україні / [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.poledesign.com.ua/index.php?id=43. 7. Мінін М. Квітучі газони і сади на дахах міських будинків і заміських котеджів // М. Мінін, Н. Бороніна / [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://ribakov.com.ua/arhitektura_dizain_proektuvanya/2433-Cvetushie_gazoni_i_sady_na_kryshah_gorodskih_domov_i_zagorodnyh_kottedzheiy.html 8. Крайниковець О.В. Дідик В.В., Максим'юк Т.М. Сади на дахах / [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.nbuv.gov.ua/portal/natural/Vnulp/Arhitektura/2012.../19.pdf. 9. Зелені покрівлі, зелені дахи / [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://mbud.prom.ua/a45936-zelen-pokrvl-zelen.html 10. Зелені дахи від студії ландшафтного дизайну [Електронний ресурс] / Вишукане Садівництво. Режим доступу : http://landscaping.kiev.ua/zelenyekryshi