

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АЛЬТЕРНАТИВНЕ ОЗЕЛЕНЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ТА ПОБУТОВИХ ОБ'ЄКТІВ»</p> <p align="center">Галузь знань: 20 «Аграрні науки» Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	3 кредити /90 годин
Семестр	1 рік, 2 семестр
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>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).</p> <p>E-mail: olena.oleshko@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: +380675865833</p>
Опис дисципліни	<p>Дисципліна вивчає сучасні методи озеленення горизонтальних і вертикальних поверхонь, технологічні, біологічні та естетичні питання щодо створення садів на дахах, вертикального озеленення та інших сучасних засобів озеленення в умовах інтенсивного росту і ущільнення урбанізованих просторів (контейнерне озеленення, зелені паркувальні майданчики, дошові сади тощо). Розглядаються конструктивні особливості садів на дахах, вертикального озеленення, а також принципи добору рослин для різних прийомів альтернативного озеленення.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Освітній компонент «Альтернативне озеленення промислових та побутових об'єктів» базується на знаннях таких дисциплін: «Загальна екологія», «Дендрологія», «Квітникарство», «Лукувництво і газони», «Озеленення населених місць», «Садово-паркове будівництво», «Ландшафтна архітектура».</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою дисципліни є вивчення сучасних альтернативних методів озеленення промислових та побутових об'єктів, включно створення насаджень на горизонтальних і вертикальних поверхнях, засвоєння технологій створення вертикальних садів, садів на дахах, добору рослин для різних типів альтернативного озеленення.</p>

Завдання вивчення дисципліни	<p>Сформувати розуміння про класифікацію садів на дахах, технологічні та біологічні особливості їх створення, конструктивні особливості різних типів вертикального озеленення.</p> <p>Ознайомити з природоорієнтованими рішеннями у адаптації міст до зміни клімату та їх технологічними та біологічними особливостями.</p> <p>Сформувати практичні навички щодо підбору асортименту декоративних рослин для різних прийомів альтернативного озеленення.</p> <p>Сформувати практичні навички з визначення технічних можливостей влаштування садів на штучних основах (вертикальних садів і садів на дахах) згідно санітарних та будівельних правил; добору матеріалів для створення вертикальних і горизонтальних садів; застосування композиційних прийомів при проектуванні, підборі асортименту рослин і складання технологічних карт догляду за різними елементами альтернативного озеленення.</p>
Формат дисципліни	<p>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.</p>
Очікувані результати навчання	<p style="text-align: center;">Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p> <p>СК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті.</p> <p>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.</p> <p>СК 11. Здатність прогнозувати наслідки, знаходити ефективні рішення в плануванні і реалізації проектів з урахуванням наявних обмежень.</p> <p style="text-align: center;">Результати навчання</p> <p>РН 05. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів.</p> <p>РН 07. Здійснювати ефективне управління об'єктами садово-паркового господарства, природними і культурними ландшафтами з урахуванням технологічних, правових, економічних, екологічних та інших аспектів.</p> <p>РН 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях.</p>
Теми аудиторних занять	<p style="text-align: center;">Змістовий модуль 1. Сучасні методи альтернативного озеленення</p> <p>Тема 1. Поняття про альтернативне озеленення та його соціальне й екологічне значення у структурі міст.</p> <p>Тема 2. Сучасні тенденції облаштування садів на дахах та їх правове регулювання. Класифікація садів на дахах.</p> <p>Тема 3. Технологічні особливості створення та утримання садів</p>

	<p>на дахах.</p> <p>Тема 4. Ландшафтна організація архітектурно-ландшафтних об'єктів на дахах</p> <p>Тема 5. Сучасні тенденції вертикального озеленення та їх класифікація.</p> <p>Тема 6. Технологічні особливості і утримання створення вертикальних садів.</p> <p>Тема 7. Природоорієнтовані рішення у адаптації міст до зміни клімату.</p> <p>Змістовий модуль 2. Технології альтернативного озеленення промислових та побутових об'єктів</p> <p>Тема 8. Особливості проектування альтернативного озеленення промислових об'єктів.</p> <p>Тема 9. Особливості проектування альтернативного озеленення побутових об'єктів.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>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.</p>
<p>Політика</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Богова І.О., Теодоронський В.С. Озеленення населених місць / І.О.Богова, В.С.Теодоронський. М.: Вид-во "Лань", 2012. 240 с. 2. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць / В.П. Кучерявий. — Львів: Світ, 2005. – 456 с. 3. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник / Н.Я.Крижанівська. – К.: «Ліра-К», 2009. – 218 с. 4. Теодоронський В.С. Будівництво і експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, Є.Д.Сабо,

В.А.Фролова; за ред. В.С. Теодоронського. – 3-є вид., доп. – М.: Видавничий центр "Академія", 2008. – 352 с.

5. Правила утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів України. – К.: Держкомбуд: 2006. – 46 с.

6. Нечаєва Т. Проблемні питання і пріоритетні завдання містобудування у світі охорони довкілля / Т. Нечаєва // Досвід та перспективи розвитку міст України: зб. наук. праць. Вип. 2. Охорона довкілля. Ландшафтна архітектура. – Дніпропетровськ: Дніпромiсто, 2002. – С.76-82.

7. Про вертикальне озеленення: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ghv.com.ua/pro-vertikalne-ozelenennia/>