

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

	<p align="center"><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«АЛЬТЕРНАТИВНЕ ОЗЕЛЕНЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ТА</b>  <b>ПОБУТОВИХ ОБ'ЄКТІВ»</b></p> <p align="center"><b>Галузь знань: 20 «Аграрні науки»</b>  <b>Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство»</b>  <b>Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</b></p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Компонент освітньої програми:</b>	вибірковий
<b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b>	3 кредити /90 годин
<b>Семестр</b>	1 рік, 2 семестр
<b>Форма контролю</b>	залік
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Профайл викладача</b> 	<p><b>Олешко Олена Геннадіївна</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри садово-паркового господарства  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат сільськогосподарських наук  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства).</p> <p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:olena.oleshko@btsau.edu.ua">olena.oleshko@btsau.edu.ua</a>  <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380675865833</p>
<b>Опис дисципліни</b>	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, дощові сади тощо). Розглядаються конструктивні особливості садів на дахах, вертикального озеленення, а також принципи добору рослин для різних прийомів альтернативного озеленення.
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Освітній компонент «Альтернативне озеленення промислових та побутових об'єктів» базується на знаннях таких дисциплін: «Екотехнології у садово-парковому господарстві».
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	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.

<b>Формат дисципліни</b>	<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>
<b>Очікувані результати навчання</b>	<p><b>Загальні компетентності</b> ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b></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><b>Результати навчання</b></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 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях.</p>
<b>Структура курсу</b>	<p><b>Змістовий модуль 1. Сучасні методи альтернативного озеленення</b></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 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><b>Змістовий модуль 2. Технології альтернативного озеленення промислових та побутових об'єктів</b></p> <p>Тема 8. Особливості проектування альтернативного озеленення промислових об'єктів.</p> <p>Тема 9. Особливості проектування альтернативного озеленення побутових об'єктів.</p>

<b>Методи навчання</b>	<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>
<b>Технічне та програмне забезпечення</b>	<p>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.</p>
<b>Політика</b>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> 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><b>Політика щодо відвідування занять:</b> 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 онлайн режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Львів: Світ, 2005. 456 с.</li> <li>2. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник. К.: «Ліра-К», 2009. 218 с.</li> <li>3. Прокопчук В. М. Довідник сучасного ландшафтного дизайнера./ В.М. Прокопчук, В.І. Циганський, В.В. Монарх, М.В. Матусяк, 2016. 170с.</li> <li>4. Правила утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів України. К.: Держкомбуд: 2006. 46 с.</li> <li>5. Про вертикальне озеленення: [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://ghv.com.ua/pro-vertikalne-ozelenennia/">http://ghv.com.ua/pro-vertikalne-ozelenennia/</a></li> <li>6. . Озеленення дахів в Україні / [Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://www.poledesign.com.ua/index.php?id=43">http://www.poledesign.com.ua/index.php?id=43</a>.</li> <li>7. Крайниковець О.В. Дідик В.В., Максим'юк Т.М. Сади на дахах / [ Електронний ресурс]. Режим доступу: <a href="http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/Vnulp/Architektura/2012.../19.pdf">www.nbu.gov.ua/portal/natural/Vnulp/Architektura/2012.../19.pdf</a>.</li> <li>8. Radomska M. M., &amp; Bogomazyuk, Y. Y. (2017). Альтернативне озеленення житлової зони міста Києва. <i>Scientific Bulletin of UNFU</i>, 27(9), 38-42. <a href="https://doi.org/10.15421/40270908">https://doi.org/10.15421/40270908</a></li> <li>9. Озеленення міських територій. Альтернативне озеленення / М. Г. Гудим, О. П. Кудряченко, С. О. Гринь // Молодий вчений. 2016. - № 12. С. 33-36.</li> </ol>

