

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛАНДШАФТНА АРХІТЕКТУРА»</p> <p>Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність: 206 Садово-паркове господарство Освітня програма «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	8 кредитів / 240 годин
Семестр	5, 6
Форма контролю	Залік, іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>Жихарева Катерина В'ячеславівна Посада: асистент кафедри садово-паркового господарства Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства). E-mail: Landscape.spg@gmail.com Зв'язок з викладачем: +380632270802</p>
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 240 академічних годин (8 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 128 години (лекції – 60, практичні заняття – 60), самостійна робота студентів – 120 годин.
Пререквізити	Освітній компонент «Ландшафтна архітектура» базується на знаннях таких дисциплін, як «Образотворче мистецтво», «Історія садово-паркового мистецтва», «Філософія», «Нарисна геометрія», «Геодезія, топографія, картографія», «Дендрологія», «Комп'ютерна графіка і програмування», «Луківництво і газони».
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою освітнього компонента є формування теоретичних знань та практичних навичок, розвинення інтелектуальних здібностей при вирішенні різноманітних завдань ландшафтного аналізу та проектуванні об'єктів ландшафтно-архітектурної архітектури в сучасних умовах із врахуванням містобудівних та ландшафтних особливостей територій. Програма формує комплексний підхід до вивчення природничих, соціальних і архітектурних аспектів ландшафтно-архітектурної архітектури.</p>

<p>Формат дисципліни</p>	<p>Для денної форми навчання – формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів.</p> <p>За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i>, сервісів <i>ZOOM</i>, <i>Google Meet</i>, мобільних додатків.</p>
<p>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</p>	<p>ЗК.6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК.7. Знати та розуміти предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК.9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК.10. Прагнути до збереження навколишнього середовища.</p> <p>СК.1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).</p> <p>СК.3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p>СК.5. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>СК.7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>СК.9. Здатність формувати композиційні ансамблі об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>СК.12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.</p>
<p>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</p>	<p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності</p> <p>ПРН 7. Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 9. Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p>

Структура курсу

Змістовий модуль 1. Ландшафтна архітектура, тенденції розвитку, зв'язок з основними сферами проєктної діяльності

Тема 1.1. Ландшафтна архітектура, сучасні напрямки, взаємодія природних та міських ландшафтів.

Тема 1.2. Планувальна структура і розвиток міста. Система озеленених територій в планувальній структурі міста.

Тема 1.3. Міський ландшафт та архітектурний образ міста. Комплексна функціональна та композиційно-містобудівна оцінка. Архітектурно-ландшафтний аналіз території.

Тема 1.4. Типологія об'єктів ландшафтної архітектури. Архітектурно-ландшафтна організація рекреаційних територій.

Тема 1.5. Класифікація пам'яток садово-паркового мистецтва. Охорона та відновлення історико-культурної спадщини.

Тема 1.6. Особливості утримання садово-паркових об'єктів

Тема 1.7. Зв'язок ландшафтної архітектури з ландшафтним дизайном. Фітодизайн архітектурного середовища.

Змістовий модуль 2. Основні стильові напрями та об'ємно-просторова структура садово-паркових об'єктів, архітектурно-художні принципи композиції в ландшафтній архітектурі

Тема 2.1. Основні стильові напрями в ландшафтній архітектурі. Об'ємно-просторова та архітектурно-планувальна структура садово-паркових об'єктів.

Тема 2.2. Основи формоутворення ландшафтних композицій.

Тема 2.3. Архітектурно-художні принципи композиції ландшафту. Організація простору. Засоби композиції.

Тема 2.4. Планувальна організація зелених насаджень. Формування пейзажних композицій.

Тема 2.5. Зорові аспекти рішення плану. Візуальні осі.

Змістовий модуль 3. Використання рослинних та антропогенних елементів при формуванні об'єктів ландшафтної архітектури

Тема 3.1. Типи і види рослинності на об'єктах ландшафтної архітектури. Характеристика деревно-чагарникових рослин, принципи підбору рослинності в ландшафтному проєктуванні.

Тема 3.2. Характеристика рослинних композицій.

Тема 3.3. Основні планувальні рослинні елементи регулярного та пейзажного стилю планування.

Тема 3.4. Рельєф і геопластика в ландшафтному дизайні.

Тема 3.5. Водні пристрої, як засіб формування ландшафтних композицій.

Тема 3.6. Декоративне покриття у формуванні ландшафтних об'єктів, використання газону, квіткових та злакових рослин.

Тема 3.7. Малі архітектурні форми та рекреаційне обладнання. Декоративна скульптура у формуванні ландшафтних об'єктів.

Тема 3.8. Освітлення об'єктів ландшафтної архітектури та інші

	<p>інженерні мережі.</p> <p style="text-align: center;">Змістовий модуль 4. Теоретичні основи проектування об'єктів ландшафтної архітектури</p> <p>Тема 4.1. Основні законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали з ландшафтної архітектури та містобудування для проектування та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>Тема 4.2. Передпроектний аналіз території. Функціональне зонування об'єкту.</p> <p>Тема 4.3. Використання ком'ютерних програм для проектування об'єктів садово-паркового господарства. Оформлення робочих креслень, візуалізація проектних та концептуальних рішень.</p> <p>Тема 4.4. Проектування об'єктів ландшафтної архітектури, розробка робочих креслень.</p> <p>Тема 4.5. Функціональна та планувально-просторова організація територій загального та обмеженого користування, особливості проектування.</p> <p>Тема 4.6. Озеленення та проектування територій спеціального призначення.</p> <p>Тема 4.7. Специфіка озеленення присадибних ділянок, як основного об'єкту ландшафтного дизайну.</p> <p>Тема 4.8. Презентація проектних та концептуальних рішень.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; індивідуальні науково-дослідні завдання; конференції; доповіді; презентації.</p>
<p>Політика курсу</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Середовище в аудиторії – дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, – з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять – відповідно до графіку консультацій викладача. • Порушення принципів академічної доброчесності – підстава для негативного оцінювання роботи студента. • Методи і критерії оцінювання – поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних науково-дослідних завдань, виконання практичних завдань, участь у дискусіях, підсумковий контроль.
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. К.: Мінрегіон України, 2019. 33 с. 2. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій. К.: Мінрегіон України, 2019. 177 с. 3. ДБН Б.2.2-3:2012 Склад та зміст історико-архітектурного опорного плану населеного пункту. К.: Мінрегіон України, 2012. 21 с. 4. ДБН Б. 2.2-5:2011 Благоустрій територій. К.: Мінрегіон України, 2012. 61 с. 5. ДБН В.2.2-40-2018 Інклюзивність будівель і споруд. К.: Мінрегіон України, 2012. 64 с.

6. Иванова, Марина. Ландшафтний дизайн / М. Иванова. Київ : Пресс-Курьер Украина, 2013. 155 с.
7. Крижановська Н.Я. Основи ландшафтної архітектури та дизайну : підручник / Н. Я. Крижановська, М. А. Вотінов, О. В. Смірнова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 348 с.
8. Крижановська, Н. Я. Основи ландшафтного дизайну : підр. / Н. Я. Крижанівська. К. : Ліра-К, 2009. 218 с.
9. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура. Львів: Новий світ – 2000, 2017. 521с.
10. Кучерявий, В. П. Ландшафтна архітектура : підручник / В. П. Кучерявий. - Львів : Новий Світ-2000, 2017. 520 с.
11. Кучерявий, В. П. Історія ландшафтної архітектури : підручник / В. П. Кучерявий. - Львів : Новий Світ-2000, 2018. 702 с.
12. Проектування ландшафтних об'єктів. Навчальний посібник. Ч.2. Дендропроєктування / С.Б. Ковалевський, О.О. Демченко, Л.М. Березівський, А.Л. Соботович. - Київ, 2018
13. Термінологічний словник-довідник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури [Текст] / С. В. Роговський. - Київ : КНТ, 2017. 140 с.
14. Вотінов М. А. Ландшафтна архітектура : конспект лекцій для студентів 2 курсу денної форми навчання освітнього рівня «бакалавр» із спеціальності 191 – Архітектура та містобудування освітньої програми Архітектура / М. А. Вотінов ; Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – 2-е вид., зі змінами. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 73 с.
15. ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. К.: Мінрегіон України, 2017. 35с.
16. Зубричев О.С. Основні етапи виникнення і формування рекреаційно розважальних територій міського середовища : [текст] / В.А. Ніколаєнко, Ю.С. Олійник, О.С. Зубричев // Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник – К., КНУБА, 2012. – Вип. 44. – С. 373–380.
17. Кузнецов С. І. Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні / С. І. Кузнецов, Ф. М. Левон, В. В. Пушкар. – 2-ге вид., перероб. і доп. – К. : Нац. ботанічний сад ім. М.М. Гришка, 2013. 256 с.
18. Кучерявий В.П. Сади і парки Львова. Львів: Світ, 2008.