

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

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«ПРОЄКТУВАННЯ В САДОВО-ПАРКОВОМУ</b>  <b>БУДІВНИЦТВІ»</b></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	6 кредити / 180 годин
Семестр	7
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p><b>Жихарева Катерина В'ячеславівна</b>  <b>Посада:</b> асистент кафедри садово-паркового господарства  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства).  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:Landscape.spg@gmail.com">Landscape.spg@gmail.com</a>  <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380632270802</p>
Опис дисципліни	<p>На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), у т. ч. аудиторних – 60 години (лекції – 24, практичні заняття – 36), самостійна робота студентів – 120 годин.</p>
Пререквізити	<p>Навчальна дисципліна «Проектування в садово-парковому будівництві» базується на знаннях елементів «Інформаційні системи», «Нарисна геометрія», «Геодезія, топографія, картографія», «Комп'ютерна графіка і програмування», «Дендрологія», «Основи комп'ютерного проектування», «Озеленення населених місць», «Ландшафтна архітектура».</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою вивчення дисципліни є надати здобувачам теоретичні засади і практичні навички проектування садово-паркових об'єктів різного функціонального призначення, професійна підготовка фахівців садово-паркового господарства з питань проектування ландшафтних об'єктів та елементів садово-паркового будівництва комп'ютерними засобами.</p>

<p><b>Формат дисципліни</b></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><b>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</b></p>	<p>ЗК.7.Знати та розуміти предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК.9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>СК.3.Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти 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><b>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</b></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>

<p><b>Структура курсу</b></p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Ландшафтно-планувальна організація території садово-паркових об'єктів, розробка проєктної документації робочого проєкту</i></p> <p>Тема 1.1. Значення та завдання проєктування в садово-парковому будівництві. Організація процесу створення садово-паркових об'єктів.</p> <p>Тема 1.2. Склад та зміст робочого проєкту. Основні вимоги до оформлення, огляд нормативних документів для проєктування садово-паркових об'єктів. Розробка концептуальних рішень, передпроектний аналіз.</p> <p>Тема 1.3. Планувально-просторова організація території об'єкту. Особливості виконання генерального плану об'єкту будівництва.</p> <p>Тема 1.4. Особливості виконання креслень дендроплану, плану благоустрою, розбивкового та посадкового креслень.</p> <p>Тема 1.5. План вертикального планування, інженерні комунікації на території садово-паркового об'єкту.</p> <p>Тема 1.6. Розробка перерізів, деталей та вузлів, фрагментів планувальних елементів СПО. Особливості виконання, розташування їх на робочих кресленнях.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Проєктування споруд, малих архітектурних форм та інших планувальних елементів в садово-парковому будівництві</i></p> <p>Тема 2.1. Проєктування будівель та споруд в садово-парковому будівництві.</p> <p>Тема 2.2. Проєктування садово-паркового обладнання.</p> <p>Тема 2.3. Проєктування малих архітектурних форм декоративного та монументального призначення.</p> <p>Тема 2.4. Проєктування спеціалізованого обладнання, врахування вимог щодо доступу маломобільної групи населення на територію СПО.</p> <p>Тема 2.5. Проєктування водних об'єктів на території садово-паркового об'єкту.</p> <p>Тема 2.6. Проєктування зелених насаджень, рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового будівництва.</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; індивідуальні науково-дослідні завдання; конференції; доповіді; презентації.</p>
<p><b>Політика курсу</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Середовище в аудиторії – дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики.</li> <li>• Виконання завдань, передбачених програмою, – з дотриманням дедлайнів.</li> <li>• Відпрацювання пропущених занять – відповідно до графіку консультацій викладача.</li> <li>• Порушення принципів академічної доброчесності – підстава для негативного оцінювання роботи студента.</li> <li>• Методи і критерії оцінювання – поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних науково-дослідних завдань, виконання практичних завдань, участь у дискусіях, підсумковий контроль.</li> </ul>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Веселовська Г. В., Ходаков В. Є, Комп'ютерна графіка. Херсон, 2008. 584 с.</li> <li>2. Жирнов А.Д. Композиційні прийоми формування насаджень в ландшафтах міста.: Навч. посібник / А.Д. Жирнов, В.В. Пушкар – К.: ДАКККіМ, 2002. 60 с.</li> <li>3. Інженерна та комп'ютерна графіка: Підручник / В.С. Михайленко та ін. К.: Вища шк., 2001. С. 33–154.</li> </ol>

4. 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.
5. Кузнецов С.І., Пушкар В.В., Клименко Ю.О. Ландшафтне і архітектурне проектування. – К., 2003. 61с.
6. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура. Львів: Новий світ – 2000, 2017. 521с.
7. Петелин А. SketchUp – просто 3D! Учебник-справочник Google SketchUp v/ 8/0 Pro. Книга 1. Практик. Донецк, 2012. 150 с.
8. Петелин А. SketchUp – просто 3D! Учебник-справочник Google SketchUp v/ 8/0 Pro. Книга 2. Практик. Донецк, 2012. 143 с.
9. Проектування ландшафтних об'єктів. Навчальний посібник. Ч.2. Дендропроєктування / С.Б. Ковалевський, О.О. Демченко, Л.М. Березівський, А.Л. Соботович. - Київ, 2018.
10. Проектування об'єктів зеленого будівництва. Курс лекцій для студентів спеціальності «Зелене будівництво та садово-паркове господарство» Іллінецький державний аграрний коледж. Іллінці: 2016. 97 с.
11. Шпагін В.Ф. Комп'ютерні технології в ландшафтній архітектурі. К.: Логос, 2018. 237 с.
12. Шпагін В.Ф. Моделювання середовища. AutoCAD+SketchUp. К.: НМЦВД Київського університету ім. Б. Грінченка, 2013. 226 с.