Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОЄКТУВАННЯ ЛАНДШАФТНИХ ОБ'ЄКТІВ» Галузь знань: 20 «Аграрні науки» Спеціальність: 206 «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	3
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача	**Жихарева Катерина В'ячеславівна** **Посада:** асистент кафедри садово-паркового господарства **Науковий ступінь:** **Робоче місце:** навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства) **E-mail:** kateryna.zhykhareva@btsau.edu.ua **Orcid.org** 0000-0001-8705-0630 **Зв'язок з викладачем: +380632270802**
Опис дисципліни	Навчальна дисципліна «Проєктування ландшафтних об'єктів» має теоретично-практичний характер. У теоретичному плані вона розширює та поглиблює знання здобувачів про питання теорії і практики архітектурно-планувальної організації ландшафтних об'єктів, основних принципів ландшафтного проєктування. У практичному – розвиває творчість та індивідуальність, формує уміння інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію на практиці під час виконання практичних завдань в області проєктування ландшафтних об'єктів, формування ландшафту, основних положень просторового планування та проєктування.
Пререквізити	Вибірковий компонент «Проєктування ландшафтних об'єктів» базується на знаннях таких дисциплін: «Консервація, реставрація та реконструкція СПО різного функціонального призначення», «Дендропроектування з курсовою роботою», «Природоохоронна справа в умовах урбанізованого середовища».

Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни є надати здобувачам теоретичні засади і практичні навички проєктування ландшафтних об'єктів різного функціонального призначення, професійна підготовка фахівців садово-паркового господарства з питань проєктування ландшафтних об'єктів та елементів садово-паркового будівництва.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання — формат face-to-face із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, мобільних додатків.
Очікувані результати навчання	**Загальні компетентності** ЗК.2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності** СК.3.Здатність проектувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастованих ландшафтів. СК.10.Здатність здійснювати технічні розрахунки в проектах, техніко-економічне обґрунтування і функціонально-вартісний аналіз ефективності проектованих заходів. **Результати навчання** ПРН 10. Розробляти проекти об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини; проектувати зимові сади в інтер'єрах офісних і житлових будівель, озеленення покрівель, оранжерейні і тепличні комплекси. ПРН 11. Проектувати території площ, магістралей і вулиць, пішохідних зон, смуг відведення лінійних об'єктів, зон масового відпочинку і туризму, лісопарків, територій лікарняних комплексів і курортів, санітарно-захисних зон, меліоративних насаджень, реабілітації порушених ландшафтів техногенних територій. ПРН 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях
Структура курсу	*Змістовий модуль 1*. **Ландшафтно-планувальна організація території ландшафтного об'єкту.** 1.1. Основні принципи і поняття ландшафтного проєктування та його роль в реалізації концепції сталого розвитку урбанізованих територій. 1.2.Планувально-просторова організація території об'єкту. Композиційні прийоми в ландшафтному проєктуванні. 1.3.Концептуальні рішення та розробка проєктної документації. Особливості виконання робочих кресленнях. *Змістовий модуль 2*. **Проєктування об'єктів різного призначення.** 2.1. Особливості проєктування ландшафтних об'єктів загального

	користування. 2.2.Загальні засади проєктування ландшафтних об'єктів обмеженого користування. 2.3.Особливості проєктування ландшафтних об'єктів спеціального призначення.
Методи навчання	Методи навчання ґрунтуються на принципах студентоцентризму та індивідуально-особистісного підходу. Під час лекційного курсу застосовуються пояснювально-ілюстративний методи (лекція-презентація). На практичних заняттях використовується аналітичний, дослідницький методи навчання. Використовуються ситуаційні та індивідуальні графічно-розрахункові завдання; конференції; доповіді; презентації, розкриття матеріалу з візуальним поясненням. Додатково можуть використовуватися платформи Moodle, ZOOM.
Технічне та програмне забезпечення	Умови для його використання: акаунт на освітній платформі Moodle, доступ до мережі Інтернет, каналу YouTube, інтерактивних онлайн-застосунків (Zoom, Viber, Skype тощо), комп'ютерні програми AutoCAD, ArchiCAD, RealTime Landscaping Architect, SketchUp.
Політика	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 егативного оцінювання роботи студента. Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %). Засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни.
Рекомендовані джерела інформації	**Основна література** Гел, Йен. Міста для людей / Йен Гел; переклад з англійської Ольги Любарської. – К.: Основи, 2018. 280 с., фото. Жирнов А.Д., Пушкар В.В. Композиційні прийоми формування насаджень в ландшафтах міста.: Навч. Посібник. К. : ДАКККіМ, 2002. 60 с. Ковалевський С.Б. та ін. Проектування ландшафтних об'єктів. Ч.2. Дендропроектування : навч. посібник. Київ, 2018. Крижановська Н.Я., Вотінов М. А., Смірнова О. В. Основи ландшафтної архітектури та дизайну. підручник. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 348 с. Кузнецов С. І., Левон Ф. М., Пушкар В. В. Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні : 2-ге вид., перероб. і доп. К. : Нац. ботанічний сад ім. М.М. Гришка, 2013. 256 с. Кузнецов С.І., Пушкар В.В., Клименко Ю.О. Ландшафтне і архітектурне проектування. К., 2003. 61 с. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура. Львів: Новий світ – 2000, 2017. 521 с.

	Проектування об`єктів зеленого будівництва. Курс лекцій для студентів спеціальності «Зелене будівництво та садово-паркове господарство». Іллінці: Іллінецький державний аграрний коледж, 2016. 97 с. Сеннетт Річард. Будувати і жити: етика міст / Річард Сеннетт. – Київ: КЕНЕКШЕНС, 2021. 336 с. **Допоміжна література** ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. К.: Мінрегіон України, 2019. 33 с. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій. К.: Мінрегіон України, 2019. 177 с. ДБН Б. 2.2-5:2011 Благоустрій територій. К.: Мінрегіон України, 2012. 61 с. ДБН В.2.2-40-2018 Інклюзивність будівель і споруд. К.: Мінрегіон України, 2012. 64 с. Девід Сім. М'яке місто: Щільність забудови для щоденного життя / Сім Д. Пер. Із англ. Яна Оссетрова та ін. Київ : ArtHuss, 2023. 256 с. Крижановська, Н. Я. Основи ландшафтного дизайну : підр. / Н. Я. Крижанівська. К. : Ліра-К, 2009. 218 с. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць : підручник. – 2-ге вид. – Львів : Світ, 2008. 456 с. Роговський С. В. Термінологічний словник-довідник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури. Київ : КНТ, 2017. 140 с. Шпагін В.Ф. Комп'ютерні технології в ландшафтній архітектурі. К. : Логос, 2018. 237 с. Шпагін В.Ф. Моделювання середовища. AutoCAD+SketchUp. К. : НМЦВД Київського університету ім. Б. Грінченка, 2013. 226 с. **Інформаційні ресурси** https://kievrem.com.ua/ua/svit-landshaftu/stili-landshaftnogo-dizajnu/ https://sad.ukr.bio/ua/idea/ https://idei-dekoru.com/category/ландшафтний-дизайн/