

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСТ

спеціальність		обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма		факультет	біотехнологій
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	екології та біотехнологій в рослинництві

### ВИКЛАДАЧ

#### БУЗІНА ІРИНА МИКОЛАЇВНА



Вища освіта – Харківський національний університет ім. В.В. Докучаєва спеціальність 193 Землевпорядкування та кадастр.  
ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», спеціальність 103 «Науки про Землю»  
Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук, 03.00.16 – екологія  
Вчене звання – доцент  
Досвід роботи – 15 років  
Показники професійної активності з тематики курсу:  
авторка більше 25 навчально-методичних розробок;  
співавторка 8 навчальних посібників;  
учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	+380662279401	електронна пошта	<a href="mailto:nezabudka120187@gmail.com">nezabudka120187@gmail.com</a>	дистанційна підтримка	Google Meet Moodle, ZOOM
---------	---------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-----------------------------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Ознайомити здобувачів з провідними аспектами зеленого будівництва та сучасними методами створення штучних зелених насаджень на територіях прилеглих ділянок.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проект
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>Здатність застосовувати знання природничих наук та екологічних принципів для формування екологічно збалансованого міського середовища.</p> <p>Здатність до аналізу та оцінювання стану зелених насаджень у межах урбанізованих територій з урахуванням екологічних і соціальних чинників.</p> <p>Здатність визначати екологічні функції зелених насаджень у структурі міських екосистем та оцінювати їх роль у покращенні якості довкілля.</p> <p>Здатність обґрунтовувати вибір асортименту деревних і трав'янистих рослин з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов, рівня антропогенного навантаження та принципів стійкості насаджень.</p> <p>Здатність розробляти заходи щодо створення, реконструкції та утримання зелених насаджень із дотриманням вимог екологічної безпеки та принципів сталого розвитку міських територій.</p>	Програмні результати навчання	<p>Знати екологічні основи формування систем озеленення населених місць та функціональні особливості урбоекосистем.</p> <p>Аналізувати вплив зелених насаджень на мікроклімат, якість атмосферного повітря, шумове навантаження та рекреаційний потенціал територій.</p> <p>Оцінювати стан і стійкість міських насаджень до абіотичних і біотичних чинників середовища.</p> <p>Обґрунтовувати проєктні рішення щодо оптимізації структури зелених зон у межах населених пунктів.</p> <p>Розробляти рекомендації з підвищення екологічної ефективності та довговічності систем озеленення в умовах урбанізованого середовища.</p>
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)**

**МОДУЛЬ 1. ОСНОВИ ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

Лекція 1.	Значення зелених насаджень. Класифікація зелених насаджень – зелена зона, система, її елементи	Практичне заняття 1	Графічне зображення об'єктів озеленення. Умовні позначення елементів озеленення.	Самостійна робота	Видатні митці садово-паркового мистецтва України. Історія озеленення. Функції зелених насаджень в урбанізованому середовищі. Ландшафтно-планувальні особливості озеленення. Нормативна база проектування об'єктів озеленення. Насадження загального користування. Насадження обмеженого користування.
Лекція 2.	Система міських зелених насаджень. Основи композиції і методика проектування зелених насаджень.	Практичне заняття 2	Використання дерев та чагарників у зелених насадженнях		
		Практичне заняття 3	Життєві форми дерев'янистих рослин. Екоморфи дерев'янистих рослин.		
		Практичне заняття 4	Принципи підбору деревних рослин.		
Лекція 3.	Комплексне озеленення міських територій різного функціонального призначення	Практичне заняття 5	Еколого-ботанічний паспорт деревної породи.		

**МОДУЛЬ 2. ФОРМУВАННЯ, ДОГЛЯД І ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ**

Лекція 4.	Основні роботи по озелененню і догляду за насадженням. Посадка дерев і чагарників, догляд за ними.	Практичне заняття 6	Використання квітково-декоративних рослин в зелених насадженнях	Самостійна робота	Насадження спеціального призначення. Підготовка території до посадок. Різноманіття прийомів садово-паркового будівництва. Особливості використання природного ландшафту при плануванні і будівництві об'єктів зеленого насадження. Характеристика об'єктів зеленого будівництва типу моносадів, декоративних басейнів, видових точок і ландшафтів.
Лекція 5.	Улаштування газонів, квітників	Практичне заняття 7	Характеристика квітково-декоративних рослин. Ботаніко-екологічний паспорт квітково-декоративної рослини.		
Лекція 6.	Інвентаризація та атестація зелених насаджень в озелененні населених місць	Практичне заняття 8	Проект озеленення пришкільної ділянки. Просторова організація пришкільної ділянки.		
		Практичне заняття 9	Розробка проекту озеленення пришкільної ділянки.		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Підручн., Львів. Світ. 2005. 456 с.
2. Кучерявий В.П., Кучерявий В.С. Озеленення населених місць: підруч. Львів, Видавництво «Новий Світ-2000», 2020. 666 с.
3. Верещагіна П.М., Коваленко О.А., Чепак О.І. Технологія озеленення населених місць: курс лекцій. Миколаїв: МНАУ, 2015. 104 с.
4. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України: ДКН 03.08.007-2002. К.: Держбуд України, 2002. 20 с.
5. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура: підруч. Львів: «Новий Світ-2000», 2018. 521 с.

Методичне забезпечення

1. Озеленення населених місць: Методичні вказівки до вивчення дисципліни / В.П.Масальський, С.В. Роговський. Біла Церква, 2020. 64 с.
2. Савосько В.М. Зелене будівництво та озеленення пришкольної ділянки: методичні рекомендації до виконання практичних робіт. Кривий Ріг, 2017. 72 с.
3. Кадуріна А.О., Назарчук Ю.С. Основи озеленення населених місць: методичні вказівки. Одеса: Видавець С.Л. Назарчук, 2021. 36 с.
4. Панцирева Г.В. Озеленення населених місць. Методичні вказівки для виконання практичних робіт. Вінниця: РВВ ВНАУ, 2018. 113 с.
5. Багацька О.М. Рекомендації щодо використання культивованих дерев'янистих ліан у вертикальному озелененні м. Києва. К.: Видачничий центр НУБіП України, 2008. 50 с.

### Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82–89	<b>B</b>	добре	
74–81	<b>C</b>		
64–73	<b>D</b>	задовільно	
60–63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.