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**	**nezabudka120187@gmail.com**	**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	**Здатність застосовувати знання природничих наук та екологічних принципів для формування екологічно збалансованого міського середовища.** **Здатність до аналізу та оцінювання стану зелених насаджень у межах урбанізованих територій з урахуванням екологічних і соціальних чинників.** **Здатність визначати екологічні функції зелених насаджень у структурі міських екосистем та оцінювати їх роль у покращенні якості довкілля.** **Здатність обґрунтовувати вибір асортименту деревних і трав'янистих рослин з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов, рівня антропогенного навантаження та принципів стійкості насаджень.** **Здатність розробляти заходи щодо створення, реконструкції та утримання зелених насаджень із дотриманням вимог екологічної безпеки та принципів сталого розвитку міських територій.**	**Програмні результати навчання**	**Знати екологічні основи формування систем озеленення населених місць та функціональні особливості урбоекосистем.** **Аналізувати вплив зелених насаджень на мікроклімат, якість атмосферного повітря, шумове навантаження та рекреаційний потенціал територій.** **Оцінювати стан і стійкість міських насаджень до абіотичних і біотичних чинників середовища.** **Обґрунтовувати проєктні рішення щодо оптимізації структури зелених зон у межах населених пунктів.** **Розробляти рекомендації з підвищення екологічної ефективності та довговічності систем озеленення в умовах урбанізованого середовища.**

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 прийомівів 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 пришкільної 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	ОцінкаECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	**A**	відмінно	зараховано
82–89	**B**	добре	
74–81	**C**		
64–73	**D**	задовільно	
60–63	**E**		
35-59	**FX**	незадовільно з можливістюповторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	**F**	незадовільно з обов'язковимповторним 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.