

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЕКОЛОГІЯ ЛАНДШАФТУ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру

ВИКЛАДАЧ

Макєєва Людмила Миколаївна



Вища освіта – спеціальність «Землевпорядкування»

Науковий ступень - кандидат наук з державного управління 25.00.02 «Механізми державного управління».

Вчене звання - доцент кафедри землевпорядного проектування

Досвід роботи – більше 25 років

Показники професійної активності з тематики курсу: опубліковано більше ніж 90 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science – 4, колективних монографій – 5 (в т.ч. видані в країнах ЄС-1), учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон		електронна пошта	0979431467@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Google Meet ZOOM
---------	--	------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------

До викладання дисципліни долучені:

Смирнова Світлана Михайлівна	телефон		електронна пошта	svitlanasmyrnova7@gmail.com	дистанційна підтримка	Google Meet Zoom
------------------------------	---------	--	------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	вивчення правових та організаційних основ ландшафтно-екологічної організації території, формування теоретичної бази і практичних навичок ландшафтно-екологічних підходів при проектуванні сільськогосподарських ландшафтів і вирішенні питань із забезпечення сталого розвитку землекористування, раціонального використання та охорони земель, створення сприятливого екологічного середовища та поліпшення природних ландшафтів.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота.
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	• здатність застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали для вивчення та аналізу структури сучасних ландшафтів / тестові завдання, усне опитування; • здатність аналізувати природні умови взаємодії ландшафтів з навколишнім середовищем / індивідуальні, практичні завдання, тести • використання сучасних методів при розробці землевпорядної документації і проектів землеустрою, організації території сільськогосподарських підприємств з урахування ландшафтних умов індивідуальні, практичні завдання.
Обсяг і форми контролю	6 кредитів ECTS (180 годин): 16 годин лекції, 44 годин практичні заняття; 120 години – самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Теоретико-методологічні основи ландшафтно-екологічних досліджень

Лекція 1	Проблеми охорони навколишнього середовища і пошук шляхів їх рішення	ПЗ 1	Стан землекористування сільськогосподарських підприємств. Пріоритет сільськогосподарського використання земель	Самостійна робота	Передумови становлення ландшафтної екології. Загальні підходи до вивчення екологічного стану території. Поняття ландшафтної екології. Об'єкт та предмет ландшафтної екології. Завдання ландшафтної екології. Ландшафтно - екологічні дослідження різних країн світу Рівні ландшафтного планування та їх особливості. Особливості врахування екологічних напрямів при галузевому та інтегральному плануванні
Лекція 2	Теоретико-методологічні основи ландшафтно-екологічних досліджень	ПЗ 2	Принципи еколого-ландшафтного аналізу екосистем.		
Лекція 3	Головні ландшафтоутворюючі фактори. Класифікація ландшафтів	ПЗ 3	Визначення основних морфометричних показників рельєфу для цілей землеустрою		
Лекція 4	Ландшафтне планування як інструмент забезпечення сталого розвитку та екологічної організації території	ПЗ 4	Розроблення пропозицій щодо удосконалення організації раціонального використання та охорони земель		
Лекція 5	Ландшафтний та екологічний підходи до аналізу ландшафтних екосистем	ПЗ 5	Основні риси ландшафтного та екологічного підходів в природокористуванні		

Модуль 2. Екологічний аспект організації ландшафтних систем

Лекція 6	Ландшафтне планування та проєктування природоохоронних територій	ПЗ 6	Закономірності розвитку ерозійних процесів і поширення еродованості ґрунтів	Самостійна робота	Особливості землевпорядкування в районах розвинутої ерозії ґрунтів. Особливості організації території в районах техногенного забруднення земель. Робочий проєкт протиерозійних гідротехнічних споруд та терасування схилів. Природні й антропогенні фактори формування екологічних властивостей міських ландшафтів
		ПЗ 7	Принципи протиерозійної організації території. Схеми протиерозійних заходів.		
Лекція 7	Аналіз ландшафтних систем регіону.	ПЗ 8	Оцінка ґрунтозахисної ефективності сівозмін		
		ПЗ 9	Оцінювання впливу складу угідь на екологічну стабільність агроландшафту		
Лекція 8	Екологічний аспект природокористування	ПЗ 10	Характеристика балансу гумусу в ґрунтах сільськогосподарських ландшафтів та його вплив на формування сталого землекористування		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Гродзинський М.Д. Основи ландшафтної екології. - Київ: Либідь, 1993.-224с. 2. Гуцуляк В. М. , Максименко Н.В., Дудар Т.В. Ландшафтна екологія.– Чернівці:Чернівецький нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2017. – 248 с. 3. Гуцуляк В. М. Ландшафтознавство: Теорія і практика : навч. посібник. / В. М. Гуцуляк. – Чернівці : Книги – ХХІ, 2008. – 168 с 4. Міллер Г.П., Петлін В.М., Мельник А.В. "Ландшафтознавство: теорія і практика", Львів ЛНУ, 2002. 5. Міхелі С. В. Українське ландшафтознавство: зародження, становлення, розвиток: Монограф. / С. В. Міхелі. — К.: НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2014. — 416 с.	Методичне забезпечення	1. Екологія ландшафту: метод. вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів денної і заочної форм навчання. – Харків: ДБТУ 2. Екологічне значення гумусу та регулювання його вмісту: метод. вказівки до виконання практичних роботи для здобувачів денної і заочної форм навчання. – Харків: ДБТУ 3. Конспект лекцій з дисципліни «Екологія ландшафту» – Харків: ДБТУ 4. Методичні вказівки до формування іншомовної комунікативної компетентності: метод. вказівки здобувачам другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 6 «Інженерія, виробництво та будівництво» спец. G18 «Геодезія та землеустрій», ОПП «Землеустрій та кадастр», «Оцінка землі та нерухомого майна»; уклад.: І. В. Кошкалда, Т. В. Анопрієнко, О. В. Князь та ін. Харків: ДБТУ, 2026. 105 с. 5. Управління земельними ресурсами та розвиток сільських територій у контексті сталого розвитку: колект. монографія / І.В. Кошкалда, О.В. Князь, О.А. Домбровська та ін.; за ред. д-ра екон. наук, професора І.В. Кошкалди; ДБТУ. – Харків: ФОП Панов А.М., 2025. – 280 с.
------------	---	------------------------	---

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

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.