

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОЇ

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

ВИКЛАДАЧ

Садовий Іван Іванович



Вища освіта – спеціальність «Землевпорядкування та кадастр»
Науковий ступень – доктор PhD за спеціальністю 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)»
Вчене звання - доцент
Досвід роботи – більше 15 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавтор більше 4 методичних розробок;
- співавтор 2 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	0976555077	електронна пошта	0976555077@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Google Meet ZOOM Moodle
---------	------------	------------------	---------------------------	-----------------------	-------------------------------

Викладання дисципліни долучені: доцент Коваленко Любов Миколаївна

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування знань про: землеустрій; види геодезичних робіт, які виконуються при землеустрої; питання створення необхідного знімального обґрунтування, прив'язки меж землекористувань та перерахунок точок полігонів в одну систему; види планово-картографічних матеріалів, які використовуються при землеустрої; технологію складання планів землекористувань; принципи вибору масштабу; коректування планово-картографічних матеріалів; визначення площ земельних ділянок; проектування ділянок різними способами; перенесення проектів землеустрою в натуру; оцінку точності проектування та перенесення в натуру меж ділянок. Особлива увага звертається на виконання геодезичних робіт при складанні проектів землеустрою із застосуванням сучасної вимірювальної техніки та програмного забезпечення.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота.
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none">• виконати оцінку точності планово-картографічних матеріалів / тестові завдання, усне опитування, письмові роботи• вираховувати площі землеволодінь та сільськогосподарських угідь / тестові завдання, усне опитування, письмові роботи• запроектувати земельні ділянки / тестові завдання, усне опитування, мультимедійні презентації• забезпечити перенесення землевпорядного проекту на місцевість / тестові завдання, усне опитування,• оцінювати точність виконаних землевпорядних робіт/ тестові завдання, усне опитування, письмові роботи
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин – лекції, 18 годин – практичні роботи; 60 годин – 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. ГЕОДЕЗИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЗЕМЛЕВПОРЯДНИХ РОБІТ

Лекція 1.	Вступ. Загальні відомості про об'єкти проектування і стадії складання проєктів землеустрою	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Складання плану землекористування господарства і вирахування площ	Самостійна робота	1 Види геодезичних робіт які виконуються при землеустрої 2. Закріплення меж землекористувань. Методи відновлення та зйомки меж землекористувань 3. Прив'язка меж землекористувань та перевирахування координат точок полігонів в одну систему
Лекція 2.	Геодезичне обґрунтування для виконання землевпорядних робіт				
Лекція 3.	Застосування сучасної вимірювальної техніки при побудові зйомочного обґрунтування та відновленні меж землекористувань				

Модуль 2. МЕТОДИ ТА СПОСОБИ ПРОЄКТУВАННЯ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОЇ

Лекція 4.	Характеристика якості планово-картографічних матеріалів	ПЗ 3	Деформація плану та її визначення	Самостійна робота	1. Принципи вибору масштабу 2. . Спряmlення меж і способи розв'язання задач у цих випадках 3. . Складання робочого креслення для перенесення проєктів в натуру
Лекція 5.	Коректування планово-картографічного матеріалу. Методи проєктування ділянок.	ПЗ 4	Проєктування ділянок		
Лекція 6.	Сутність і способи перенесення проєкту в натуру.	ПЗ 5	Перенесення проєкту в натуру		
		ПЗ 6	Оцінка точності		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Геодезичні роботи у землеустрої: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. // Є.В. Бутенко, І.П. Купріянич. – К.: МВЦ «Медінформ», 2011. – 304 с. ISBN 978-966-409-101-2
2. Романчук С.В., В.П. Кирилук., М.В. Шемякін Геодезія. Навчальний посібник. – К. Центр учбової літератури, 2018. – 296с.
3. Новаковська І. О. Геодезія: навчальний посібник / автори: І. О. Новаковська, П. Ф. Жолкевський, Н. Ф. Іщенко -К.:НАУ,2021. - 232 с.
4. Шевченко Т.Г., Мороз О.І., Тревого І.С. Геодезичні прилади. – Львів: Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2019.
5. Мартин А.Г., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А. Землеустрій. Типові рішення при проектуванні елементів контурно-меліоративної організації сільськогосподарських угідь: Навчальний посібник. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 522 с.

Методичне забезпечення

1. Геодезичні роботи при землеустрої: метод. вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт; уклад.: І. І. Садовий, А.Ю.Федорова. Харків: ДБТУ, 2024. 39 с. URL <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/62826>.
2. Геодезичні роботи при землеустрої: Методичні вказівки до навчальної практики / уклад. О.Я Петренко, І.І. Садовий – Х.: ХНАУ, 2018. - 39 с.
3. Тимошевський В.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Геодезичні роботи при проведенні землевпорядних та кадастрових робіт» / В.В. Тимошевський, А.Г. Батракова, Є.В. Дорошко, Г.С. Саркісян. Харків: ХНАДУ, 2021. 54 с.
4. Геодезичні роботи при землеустрої: конспект лекцій з дисц. «Геодезичні роботи при землеустрої»; уклад.: І. І. Садовий. Харків : ДБТУ, 2026.

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.