

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ ЗЕМЛЕВОЛОДІНЬ ТА ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ (ЧАСТИНА 2)

спеціальність	193 Геодезія та землеустрій	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Геодезія та землеустрій	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	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 кафедри управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру

Досвід роботи – більше 15 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавтор тематичних публікацій;
- співавтор публікації, що індексується в наукометричних базах Scopus та Web of Science;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон

0976555077

електронна пошта

0976555077@btu.kharkov.ua

дистанційна підтримка

Google Meet

Мета	формування у студентів комплексних знань
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> розробляти проекти землеустрою аналізувати та оцінювати проекти застосовувати сучасні геодезичні методи володіти методами прогнозування
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин модульний контроль (2 модулі);
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активна участь
Умови зарахування	згідно з навчальним планом
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМИ	

<p>Компетенції</p> <p>ЗК01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>СК02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізикоматематичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.</p> <p>СК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>СК06. Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p>	<p>Програмні результати навчання</p> <p>РН3. Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію.</p> <p>РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.</p> <p>РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>РН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.</p> <p>РН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи</p>
---	--

СК08. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів.

СК10. Здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель.

СК14. Володіти: інформаційною системою містобудівного кадастру; геоінформаційними системами і технологіями; автоматизованою реєстраційною системою.

їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

МОДУЛЬ 1. ОСНОВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ ТА ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ

Лекція 1.	Традиційна технологія формування землекористувань та землекористувань	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Аналіз методів традиційного формування землекористувань у сільськогосподарських підприємствах	Самостійна робота	Природно-сільськогосподарське, еколого-економічне і ерозійне районування земель. Зонування земель за їх категоріями та типами землекористування
Лекція 2.	Комплексні технології формування землекористувань та землекористувань	ПЗ 2	Оцінка ефективності комплексного підходу у формуванні землекористувань		
Лекція 3.	Автоматизована формування землекористувань та землекористувань	ПЗ 3	Використання програмного забезпечення для автоматизованого проектування землекористувань		

Модуль 2. СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ НА ОСНОВІ ЕКОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ

Лекція 4.	Застосування геоінформаційних систем для забезпечення формування землекористувань та землекористувань	ПЗ 4	Розробка картографічних матеріалів для планування землекористувань за допомогою ГІС	Самостійна	Моніторинг територіального розвитку використання земель Особливості та практики
-----------	---	------	---	------------	---

Лекція 5.	Специфіка формування землекористувань різних типів (фермерських господарств, сільськогосподарських підприємств)	ПЗ 5	Порівняльний аналіз підходів до формування землекористувань фермерських господарств та великих агропідприємств	формування використання земель
Лекція 6.	Специфіка формування землекористувань в районах техногенного забруднення, в прикордонних районах в районах розвинутої ерозії ґрунтів	ПЗ 6	Розробка заходів щодо запобігання ерозії ґрунтів при формуванні землекористувань у проблемних районах	

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<p>1. Землевпорядне проектування: впорядкування землеволодінь і землекористувань та організація території сільськогосподарських підприємств. – Навчальний посібник, ч.3 / А.М. Третяк, В.М. Третяк, Р.А. Третяк // Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. – 172 с.</p> <p>2. Формування обмежень та обтяжень у землекористуванні: [навчальний посібник] / Й.М. Дорош, О.С. Дорош. – Херсон: Гринь Д.С., 2017. – 650 с.</p> <p>3. Управління земельними ресурсами та землекористуванням: навч. посібник / А.М. Третяк, В.М. Третяк, Р.М. Курильців, Т.М. Прядка, Н.О. Капінос, Н.А. Третяк; За заг. ред. професора Третяка А.М. – Біла Церква: «ТОВ «Білоцерківдрук», 2022. – 436 с.</p>	Методичне забезпечення	<p>1. Садовий І.І. Мокерова Н. В. Технологія формування землеволодінь та землекористувань: метод. рекомендації до виконання практичних робіт та самостійної роботи. – Харків: ДБТУ, 2025.</p> <p>2. Методичні рекомендації щодо організації території сільськогосподарських підприємств на екологоландшафтній основі/Камінський В.Ф., Янсе Л.А., Коломієць Л. П., Шевченко І. П., Повидало В. М., Штакал В. М., Шквир М. І. – Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. – 64 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / Шульган Р. Б. – Рівне : НУВГП. – 2020. – 13 с.</p>
------------	---	------------------------	--

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 20	відповіді на тестові питання
		до 60	виконання практичних завдань
		до 20	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.