

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 «Теорія і методи кадастрового картографування»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності / Освітньо-професійної програми	193 Геодезія та землеустрій, ОПП «Геодезія та землеустрій»
Форма навчання	Денна/Заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 1 семестр, семестровий
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	ДФН Усього: 120 год., 4 кред., з них лекцій - 10 год., практичних - 14 год. ЗФН Усього: 120 год., 4 кред., з них лекцій - 4 год, практичних 6 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра геодезії, землепорядкування та кадастру
Автор дисципліни	Канд. тех. наук, доц. Бліндер Ю.С.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Аналіз досвіду електронного картографування земельних ресурсів України і світу, окреслення проблем та засад їх вирішення; обґрунтування програми створення тематичних карт земельних ресурсів; обґрунтування змісту тематичних карт; укладання тематичних карт стану і використання земельних ресурсів.
Що буде вивчатися	Зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни спрямовані на формування у студентів знань та практичних навичок щодо формування баз даних кадастрів природних ресурсів (включаючи водні, лісові, територій та об'єктів природно-заповідного фонду, курортів тощо), їх використання у процесі вирішення завдань організації територій місцевих громад та окремих землекористувачів. В даній дисципліні подається класифікація тематичних карт та способи розробки легенд відповідно до їх типів. Пояснюються можливості відображення різноманітних об'єктів, процесів та явищ за допомогою різних способів картографічного зображення. Розглядаються основні методи створення тематичних карт, їх основні етапи, змістовні блоки та способи їх укладання та узгодження.
Чому це цікаво / треба вивчати	Основними завданнями є аналіз досвіду електронного картографування земельних ресурсів України і світу, окреслення проблем та засад їх вирішення; обґрунтування програми створення тематичних карт земельних ресурсів; обґрунтування змісту тематичних карт; укладання тематичних карт стану і використання земельних ресурсів. Згідно з вимогами освітньо-кваліфікаційної програми студенти повинні знати: - елементи графіки геодезії, картографії та землепорядкового проектування; - елементи земельного права; земельного кадастру; грошової оцінки земель і нерухомості, - основи сільськогосподарського виробництва,

	ландшафтознавства; економіки, організації та планування сільськогосподарського виробництва; - комп'ютеризацію землевпорядного виробництва і обробку земельно-кадастрової документації; - призначення та зміст державного земельного кадастру; складові частини державного земельного кадастру; зміст і порядок виконання основних земельно-кадастрових робіт; види і порядок ведення земельно-кадастрової документації; - зміст і завдання землеустрою; види і форми землеустрою на сучасному етапі; - види і особливості складання землевпорядних проектів та іншої технічної документації із землеустрою; - нормативні та методичні рекомендації щодо розробки проектних рішень; - порядок фінансування виконаних робіт; ведення обліку і звітності виконаних робіт; порядок оплати праці за виконану роботу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Згідно з вимогами студенти повинні знати: вміти : - виготовляти копії ґрунтових карт; визначати площі земельних угідь в розрізі агровиробничих груп ґрунтів та складати експлікації; розробляти шкали бонітування ґрунтів; - виготовляти матеріали попереднього погодження відведення земель у власність та користування підприємствам, організаціям та установам для несільськогосподарських потреб; - розробляти проекти формування землекористувань, організації території та планування забудови садиби селянських, фермерських господарств; - проектувати окремі елементи організації території сільськогосподарських угідь; - виготовляти і оформляти проектну землевпорядну документацію; - виконувати прив'язку до державної геодезичної мережі або до місцевих предметів; - визначати загальну площу землекористувань та площі земельних угідь; - виконувати автоматизовану зйомку території.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Результати навчання, здобуті при вивченні дисципліни «Теорія і методи кадастрового картографування», можна використати при поглибленому вивченні курсу «Картографія», вибіркових дисциплін першого бакалаврського рівня вищої освіти. В результаті чого зможемо: • вести державний земельний кадастр і моніторинг земель; • планування розвитку населених пунктів, земельно-кадастрова інвентаризація та зонування їх території; • проводити пошукову, проектну, організаційну діяльність з проектно-вишукувальних робіт для цілей землеустрою та кадастру; • організація, контроль і виконання робіт з землеустрою, а також топографо-геодезичних, ґрунтових, агрохімічних і

	геоботанічних вишукувань та обстежень; • правове регулювання земельних відносин.
Інформаційне забезпечення	• Бліндер Ю.С. Інформаційне та картографічне забезпечення регіональних досліджень / Ю.С. Бліндер, М.Р. Кашенюк // Актуальні проблеми регіональних досліджень: матеріали III Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (м. Луцьк, 13-14 грудня 2018 р)/ за ред. В.Й. Лажніка –Луцьк: Вежа-Друк, 2018. • Бліндер Ю.С. Моделювання і картографічне відтворення площинного змиву ґрунтів // автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук: спец. 05.24.02. "Фотограмметрія і картографія" / Бліндер Ю.С.; НУ "Львівська політехніка". – Львів, 2006. – 21 с.
Web посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни (програми дисципліни) на вебсайті факультету	https://posilannya