



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА У ЗЕМЛЕУСТРОЇ»

Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання (українська, англійська)	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Комп'ютерне забезпечення землевпорядного проектування; сучасне програмне забезпечення; принципи побудови інформаційних моделей та структури баз даних автоматизованих систем земельного кадастру; особливості застосування ГІС-технологій в земельному кадастрі, землеустрої та моніторингу земель.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	При вивченні даної дисципліни студент отримає теоретичні знання та практичні навички, що формують профіль фахівця в галузі землеустрою та кадастру.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення дисципліни студент засвоює вміння створювати кадастрові плани земельних ділянок; створювати та готувати документацію з землеустрою; виконувати цикл робіт від топографо-геодезичних до отримання кадастрових планів та документації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання дають можливість здобути студентам теоретичні та практичні знання у володінні сучасними комп'ютерними та інформаційними технологіями та системами для вирішення потреб землеустрою
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: «Програмне забезпечення для автоматизації землевпорядних робіт», «Архітектура та концепція створення інформаційних систем в землеустрої», Автоматизовані системи державного земельного кадастру України», «Створення кадастрового плану в програмі Digital» Види занять: лекції, лабораторні заняття, самостійна робота Методи навчання: словесні, практичні Форми навчання: аудиторне
Пререквізити	Геодезія Геоморфологія та ґрунтознавство

	Землеустрій Комп'ютерне та топографічне креслення
Пореквізити	Державний земельний кадастр. Економіка землекористування Фінансово-економічна діяльність та інвестиційний аналіз Оцінка земель
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Закон України «Про землеустрій»/ Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 120 с. ; Лихогруд М.Г. Автоматизована система державного земельного кадастру України (концепція створення) // Інженерна геодезія. – К.: КНУБА, 2001. - №45. – С.123-141. Лихогруд М.Г. Методи і моделі створення та інтелектуалізації автоматизованих систем земельного кадастру. – Дисертація на здобуття д.т.н. КНУБА, 2002. Черняга П.Г., Булакевич С.В. Використання ГІС-технологій в землевпорядному проектуванні. // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. – Львів, 2005. – С.290-294.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Корпус 3. Кафедра аерокосмічної геодезії та землеустрою
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік
Кафедра	аерокосмічної геодезії та землеустрою
Факультет	екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 СТЕЦЮК МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат економічних наук Профайл викладача: - Тел.: (044) 406-77-58 E-mail: mykhailo.stetsiuk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 3.503
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	