

Київський національний університет
будівництва і архітектури/
Кафедра землеустрою і кадастру

Шифр Спеціальності 193	Назва спеціальності, освітньої програми/ Геодезія та землеустрій, Землеустрій і кадастр	Освітній рівень Магістр
------------------------------	--	----------------------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Ольга ПЕТРАКОВСЬКА 

Розробники силабуса

Аліна ЛІЗУНОВА 



СИЛАБУС

_____ Бази даних в землеустрої _____

(назва освітньої компоненти)

1) Статус освітньої компоненти обов'язкова	
2) Контактні дані викладача: доцент, к.т.н., доцент Лізунова Аліна Петрівна e-mail: lizunova.ap@knuba.edu.ua Кафедра Землеустрою і кадастру, м.Київ, вул. Освіти 4, каб. №428, тел. +380442415540 https://www.knuba.edu.ua/lizunova-alina-petrivna/	
3) Пререквізити: Земельне право, Основи землеустрою і кадастру, Просторовий розвиток територіальних громад	
4) Коротка анотація дисципліни вивчення теорії та практики створення та ведення баз даних землеустрою, як однієї із найважливіших сфер підприємницької діяльності, та заходів державного регулювання інвестиційної діяльності. є засвоєння практичної методики підготовки тематичних карт з використанням базових функцій тематичного картографування в ArcMap, вивчення і дослідження основних методів класифікації та складання тематичних карт в ГІС ArcMap	
5) Структура курсу:	
Загальна кількість кредитів ECTS/	3
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	
Форма контролю	екзамен
6) Зміст курсу: <u>Модуль 1. Основи ГІС в землеустрої.</u> Лекція 1 Інформаційна система Лекція 2 Загальні поняття про інформацію Лекція 3 Подання об'єктів реального світу у ГІС Лекція 4 Інформаційне забезпечення ГІС <u>Модуль 2. Розробка та ведення Баз даних в землеустрої</u> Лекція 5. Загальні відомості про системи керування Базами даних Лекція 6. Принципи побудови Баз Даних, їх архітектура і класифікація. Лекція 7. Моделі Баз Даних.	

Лекція 8. Реляційні моделі та нормалізація відношень у них.

Модуль 3. Лабораторні заняття Надання навичок створення та ведення баз даних землеустрою

Лабораторна робота № 1 Базові функції ГІС

Лабораторна робота № 2 Робота з даними ГІС

Лабораторна робота № 3 Створення карти в ГІС

Лабораторна робота № 4 Узгодження, встановлення та вибір картографічних проекцій для геопросторових даних в ГІС

Лабораторна робота № 5 Оновлення карт за джерелами растрових даних

Лабораторна робота № 6 Тематичне картографування в ГІС

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1024>