

**Перелік тем курсових робіт з дисципліни «ГІС в кадастрових системах»
для здобувачів вищої освіти освітнього рівня «Магістр»**

№	Найменування теми курсової роботи	Назва файлу електронної копії курсової роботи	ПІВ студента
1.	Автоматизація системи реєстрації земельних ділянок	АС_реєстр_(прізвище)	
2.	Технологічний процес обробки земельно-кадастрової інформації.	Тех_проц_оброб_ЗКІ_(прізвище)	
3.	Порівняльний аналіз існуючого програмного забезпечення для потреб ведення земельного кадастру.	Пор_ан_ПЗ_(прізвище)	
4.	Застосування даних ДЗЗ при веденні кадастрових робіт.	ДЗЗ_(прізвище)	
5.	Моніторинг ґрунтового покриву за допомогою ГІС.	Моніт_ґрунт_(прізвище)	
6.	Існуючий стан системи реєстрації прав на нерухоме майно та її забезпечення картографічною інформацією.	Сис_реєст_прав_(прізвище)	
7.	Стан та перспективи розвитку дистанційних методів зондування Землі в Україні.	Дист_мет_(прізвище)	
8.	Планово-картографічне забезпечення земельно-кадастрових робіт.	ПКЗ^(прізвище)	
9.	Застосування ГІС - технологій при реорганізації сільськогосподарських підприємств.	Реорг_СГ_(прізвище)	
10.	Застосування ГІС - технологій при інвентаризації земель.	Інвент_зем_(прізвище)	
11.	Методи перетворення існуючих планово-картографічних матеріалів в цифрові.	Перетв_форм_(прізвище)	
12.	Застосування даних ДЗЗ при виконанні земельно-оціночних робіт.	ДЗЗ_оц_(прізвище)	
13.	Використання геоінформаційних технологій у сфері державного контролю за земельними відносинами та запобіганню корупційних діянь.	Коруп_(прізвище)	
14.	Актуалізація кадастрових баз даних як засіб відстеження динаміки змін земельного фонду України.	Акт_КБД_(прізвище)	
15.	Автоматизація процесів укладення договорів оренди та плати за оренду земельних ділянок, земельних часток (паїв).	Укл_дог_(прізвище)	
16.	Застосування ГІС для відстеження якісних перетворень земельних ділянок.	Від_перетв_(прізвище)	

№	Найменування теми курсової роботи	Назва файлу електронної копії курсової роботи	ПІВ студента
17.	Технологія створення моделей земельних ділянок в ГІС (формування контурів, розмежування, обмеження і деформація меж).	Мод_3Д_(прізвище)	
18.	Автоматизація правовстановлюючих процедур.	Прав_(прізвище)	
19.	Автоматизація документообігу з обліку земель.	Док_об_(прізвище)	
20.	Застосування ГІС для розв'язування задач бонітування земель.	Боніт_(прізвище)	
21.	ГІС нормативної грошової оцінки земель.	НГО_(прізвище)	
22.	Застосування геоінформаційних технологій для економічної оцінки земель.	Екон_(прізвище)	
23.	Світовий досвід з автоматизації кадастрових систем.	Світ_(прізвище)	
24.	Вимоги точності при використанні ПС у задачах кадастру.	Точн_(прізвище)	
25.	Об'єкти автоматизації в системі державного кадастру України.	Обєкт_(прізвище)	
26.	Автоматизація процедури оподаткування власників землі.	Подат_(прізвище)	
27.	Інтеграція галузевих автоматизованих кадастрових систем.	Інтегр_(прізвище)	
28.	Способи автоматизованого виконання польових робіт з визначення просторово-площинних характеристик земельних ділянок.	Пол_роб_(прізвище)	
29.	Процедури автоматизованої реєстрації державних актів на право власності.	Реєстр_акт_(прізвище)	
30.	Організація інформаційно-аналітичної служби земельного кадастру.	Анал_сл_(прізвище)	
31.	Структура цифрового кадастрового плану.	ЦКП_(прізвище)	
32.	Процес автоматизованої обробки даних дистанційного зондування землі.	Авт_ДЗЗ_(прізвище)	
33.	Розробка, формування та ведення індексних кадастрових карт засобами ГІС.	ІКК_(прізвище)	
34.	Інформаційне забезпечення кадастрових робіт.	Інф_заб_(прізвище)	
35.	Застосування аналітичних процедур ГІС для розв'язку задач земельного кадастру.	Анал_проц_(прізвище)	
36.	Відновлення карт за матеріалами ДДЗ.	Карт_ДДЗ_{прізвище}	
37.	Міжоб'єктні топологічні відношення між об'єктами кадастрової бази даних.	Топ_(прізвище)	
38.	Реляційні відношення в кадастровій базі даних.	Реляц_(прізвище)	

№	Найменування теми курсової роботи	Назва файлу електронної копії курсової роботи	ПІВ студента
39.	Алгоритм ведення земельного кадастру.	Алг_(прізвище)	
40.	Автоматизація збирання земельно-кадастрової інформації.	ЗКІ_(прізвище)	
41.	Технологічні процедури створення цифрових карт.	ЦК_(прізвище)	
42.	Застосування ГІС - технологій при оцінці земель населеного пункту.	Оц_НП_(прізвище)	
43.	Ведення водного кадастру за допомогою ГІС - технологій.	Вод_кад_(прізвище)	і і
44.	Ведення лісового кадастру за допомогою ГІС - технологій.	Ліс_кад_(прізвище)	
45.	Застосування ГІС в задачах екологічного моніторингу.	Екол_(прізвище)	
46.	Використання ГІС в грошовій оцінці сільськогосподарських угідь.	Оц_СГ_(прізвище)	
47.	Автоматизація кадастру нерухомості.	Нерух_(прізвище)	
48.	Ведення міського кадастру за допомогою ГІС - технологій.	Міськ_(прізвище)	
49.	Інформаційні потоки в автоматизованій системі ДЗК України.	Інф_пот_(прізвище)	
50.	Структура кадастрової бази даних.	Стр_КБД_(прізвище)	
51.	Порівняльний аналіз форматів обмінних файлів IN4 і XML.	Пор анал ОФ (прізвище)	
52.	Процедури перевірки правильності формування обмінного файлу.	Прав_ОФ_(прізвище)	
53.	Функціональна схема ведення земельного кадастру.	Функ_сх_(прізвище)	
54.	Вимір кількості інформації у кадастрових системах.	Кільк_інфо_(прізвище)	
55.	Об'єктні моделі кадастрової бази даних.	Об_мод_(прізвище)	
56.	Застосування пакету програмних продуктів ArcGIS у задачах кадастру.	Пак_ArcGIS_(прізвище)	
57.	Спеціалізоване програмне забезпечення ArcCadaster.	ArcCadaster_(прізвище)	
58.	АС ДЗК як основа створення публічного кадастру.	Публ_кад_(прізвище)	
59.	Шляхи впровадження технології "єдиного вікна" в установах ДЗК України.	Єд_вік_(прізвище)	
60.	Захист земельно-кадастрової інформації.	Зах_інф_(прізвище)	
61.	Джерела кадастрової інформації.	Джер_КІ_(прізвище)	
62.	Автоматизація процедур підготовки і виготовлення документів.	Док_(прізвище)	

№	Найменування теми курсової роботи	Назва файлу електронної копії курсової роботи	ПІВ студента
63.	Правила створення і аналіз XML-документу.	XML_(прізвище)	
64.	Технологічні процеси над XML - документами.	Проц_ XML_(прізвище)	
65.	Серверна архітектура АС ДЗК.	Сер_арх_(прізвище)	
66.	Засади ведення земельного кадастру.	Зас_(прізвище)	
67.	Місце АС ДЗК в Національній інфраструктурі геопросторових даних.	НІГД_(прізвище)	
68.	Формати даних в кадастрових системах	Форм_дан_(прізвище)	

