

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**
Кафедра геодезії, картографії та землеустрою



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ РОЗВИТКУ
ТЕРИТОРІЙ**
для студентів

Галузь знань **G «Інженерія, виробництво та будівництво»**
Спеціальність **G18 «Геодезія та землеустрій»**
Освітній рівень **Магістр**
Освітня програма **Землеустрій та кадастр**
Вид дисципліни – **вибіркова (ВБ.1.03)**
Блок дисциплін - **Вибірковий блок 1 «ГІС у землеустрої та кадастрі»**

Форма навчання – **денна**
Навчальний рік - **2026/2027**
Семестр – **3**
Кількість кредитів ECTS - **6**
Мова викладання, навчання
та оцінювання: **українська**
Форма заключного контролю: **іспит**

Викладачі:

Тітова Світлана Вікторівна, кандидат географічних наук, доцент кафедри геодезії, картографії та землеустрою

Дубницька Маргарита Вячеславівна, PhD, доцент кафедри геодезії, картографії та землеустрою

Пролонговано: на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис) (ПІБ)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис) (ПІБ)

Розробники:

Тітова Світлана Вікторівна, кандидат географічних наук, доцент кафедри геодезії, картографії та землеустрою

Дубницька Маргарита Вячеславівна, PhD, асистент кафедри геодезії, картографії та землеустрою

ЗАТВЕРДЖЕНО

“25” серпня 2026 року

Завідувач кафедри


(підпис)

Людмила ДАЦЕНКО

Протокол № 1 від “25” серпня 2026 року

Схвалено науково-методичною комісією географічного факультету

Протокол № 5 від “26” серпня 2026 року

Голова науково-методичної комісії


(підпис)

Наталія КОРОГОДА
(ім'я та прізвище)

“26” серпня 2026 року

ВСТУП

1. Мета дисципліни сформуванати комплекс теоретичних знань та практичних навичок з організації використання землі, як просторового і територіального базису, природного ресурсу і основного засобу виробництва, з урахуванням системи планувальних обмежень, визначених містобудівною документацією на різних просторово-планувальних рівнях; пошуку оптимальної системи використання земель для цілей максимального наповнення бюджету місцевих територіальних громад та збереження соціально-екологічного балансу функціонування містобудівних систем. Визначення основних методів та прийомів розпланування та забудови територій, специфіки реалізації проектів в умовах існуючої забудови; формування навичок аналізу та урахування перспектив розвитку території, фактичної містобудівної ситуації та наявних планувальних обмежень для отримання максимального соціально-економічного та територіально-планувального ефекту при плануванні та забудові територій територіальних громад.

2. Попередні вимоги до опанування або вибору навчальної дисципліни: Навчальна дисципліна «Просторове планування та організація розвитку територій» базується на знаннях: геодезії; топографічного картографування; землеустрою та землевпорядного проектування; кадастру (земельного та міського); кадастрів природних ресурсів, інженерної комп'ютерної графіки; раціонального використання та охорони земель; управління земельними ресурсами; основ національної інфраструктури геопросторових даних та новітні технології в геодезії, картографії та землеустрої, а також земельного права тощо.

3. Анотація навчальної дисципліни: планування розвитку територій є складним багатофункціональним процесом, розгалуженим у просторовому та часовому визначенні. Глобальні зміни беззаперечно впливають на територіальний розвиток, визначаючи, з одного боку, особливості розвитку певної території як її переваги, а з другого, обмежуючи розвиток тієї ж самої території суспільними трансформаціями. В умовах сьогодення ефективно планування є тим процесом, який дає змогу аргументувати необхідні зміни територіального розвитку задля потреб громад, використовуючи просторовий потенціал та визначаючи сильні та слабкі сторони певної території. Результатом такої діяльності в прогнозуванні територій є прийняття конкретних містобудівних рішень державними органами, органами місцевого самоврядування щодо територіального розвитку. Другим напрямом планування розвитку територій є забезпечення раціонального розселення і визначення шляхів сталого розвитку територій, діяльність щодо яких полягає у визначенні певних територій з урахуванням кількості населення, його щільності тощо з необхідністю визначення демографічних прогнозів та перспектив народонаселення. При цьому визначаються три необхідні складові сталого розвитку територій – економічна, соціальна та екологічна, які є однаково важливими для громад в умовах суспільних трансформацій. У напрямі сталого розвитку територій саме просторове планування є інструментом досягнення цілей сталого розвитку, що реалізуються як у нашій країні, так і у розвинутих країнах міжнародної спільноти різного територіального спрямування та розвитку. Просторове планування пов'язане зі стратегічним плануванням громад і намаганням впливати на просторове відтворення життя та діяльності населення. Діяльність щодо просторового розвитку ґрунтується на розробці планових документів (наприклад, генерального плану розвитку населеного пункту або комплексного плану просторового розвитку громади) і носить комплексний характер. Узгодженість планових документів просторового розвитку вимагає координації всіх рівнів.

4. Завдання вивчення дисципліни: полягає у формуванні у студентів комплексної та цілісної системи знань щодо методики та організації просторового планування та організації розвитку територій в Україні. Опанування методології і методики просторового планування кадастру, методів оцінки і використання матеріалів сучасних вишукувань і обстежень, виконанні комплексу робіт щодо створення комплексного плану розвитку територіальних громад.

Опанування знань спрямоване на формування інтегральної, загальних та фахових компетенцій та програмних результатів за Освітньо-науковою програмою «Землеустрій та кадастр».

Дисципліна забезпечує набуття студентами таких компетентностей та відповідно програмних результатів (див. таблицю співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання):

Загальні компетентності:

ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК06. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК08. Здатність взаємодіяти з іншими людьми в конструктивному ключі, навіть при вирішенні складних питань.

ЗК 09. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми

ЗК 12. Здатність працювати в команді

Спеціальні (фахові) компетентності (ФК):

ФК03. Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.

ФК04. Здатність здійснювати пошук необхідної інформації, обирати і застосовувати сучасні методи обробки, аналізу, оцінювання та оприлюднення даних, зокрема геопросторових, та метаданих при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.

ФК06. Здатність розробляти і реалізовувати проєкти у сфері геодезії та землеустрою, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямів із урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

ФК09. Здатність розробляти і застосовувати нові стратегічні підходи до вирішення проблем у сфері геодезії та землеустрою.

ФК11. Здатність планувати, організовувати та здійснювати наукові дослідження у сфері геодезії та землеустрою із дотриманням вимог академічної доброчесності.

ФК12. Здатність аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення;

ФК13. Використання відповідної термінології та форм вираження у професійній діяльності.

ФК14.1. Здатність збирати, критично оцінювати, формувати, оновлювати, оприлюднювати і використовувати інфраструктуру геопросторових даних територіальних громад.

ФК15.1. Здатність розробляти комплексні плани просторового розвитку (планувальну документацію) з використанням нових підходів та інструментів.

5. Результати навчання за дисципліною:

Результат навчання (1. знання; 2. вміння; 3. комунікація; 4. автономність та відповідальність)		Форми (та/або методи і технології) викладання і навчання	Методи оцінювання та пороговий критерій оцінювання (за необхідності)	Відсоток у підсумковій оцінці з дисципліни (%)
Код	Результат навчання			
1.1	Знати визначення та сутність просторового планування територій; мету, принципи, завдання та нормативно-правову базу просторового планування територій.	Лекція, практична робота, самостійна робота	Усне опитування під час практичних занять, захист звітів з практичних робіт, тест	10

1.2	Знати геодезичне забезпечення в просторовому плануванні територій. Топографо-картографічну основу та вимоги до якості та точності. Роль дистанційного зондування землі в просторовому плануванні	<i>Лекція, практична робота, самостійна робота</i>	<i>Усне опитування під час практичних занять, захист звітів з практичних робіт, тест</i>	10
1.3	Знати можливості кадастрових систем та інфраструктуру геопросторових даних як складових інформаційного забезпечення просторового планування територій. Метадані, базові та тематичні геопросторові дані.	<i>Лекція, практична робота, самостійна робота</i>	<i>Усне опитування під час практичних занять, захист звітів з практичних робіт, тест</i>	10
1.4	Знати види містобудівної документації на різних рівнях. Схеми планування. Генеральні плани населених пунктів. Детальні плани територій Знати особливості та можливості комплексного плану просторового розвитку територій як нового основного виду містобудівної та землевпорядної документації.	<i>Лекція, практична робота, самостійна робота</i>	<i>Усне опитування під час практичних занять, захист звітів з практичних робіт, тест</i>	10
2.1	Вміти застосовувати геоінформаційні системи для проектування використання та охорони земель. Поеднувати нормативно правові засади з просторового планування та землеустрою для забезпечення раціонального використання та охорони земель.	<i>Лекція, практична робота, самостійна робота</i>	<i>Усне опитування під час практичних занять, захист звітів з практичних робіт, тест</i>	10
2.2	Вміти застосовувати знання з геодезії, землеустрою та геоінформаційних систем для розробки містобудівної документації, а також використовувати картографічну основу для розв'язання задач просторового планування та організації розвитку територій.	<i>Лекція, практична робота, самостійна робота</i>	<i>Усне опитування під час практичних занять, захист звітів з практичних робіт, тест</i>	10
2.3	Вміти розрізняти рівні та види містобудівної документації. Інтегрувати результати розробки містобудівної документації до містобудівного кадастру. Інтерпретувати проєктні рішення містобудівної документації для встановлення цільового призначення земель.	<i>Лекція, практична робота, самостійна робота</i>	<i>Усне опитування під час практичних занять, захист звітів з практичних робіт, тест</i>	10
3	Комунікація: отримання студентами практичних навичок із просторового планування та організації розвитку територій, дослідження і вирішення актуальних проблем із застосуванням відповідних методів і прийомів отримання, зберігання й реєстраційна первинної обробки даних та їх належного представлення за допомогою сучасних технічних засобів у вигляді моделей (комплексного плану розвитку території громади) організації та управління територіями.	<i>Самостійна робота, презентація результатів</i>	<i>Оцінювання звітів виконання практичних завдань та презентацій виконання самостійної роботи</i>	10
4	Автономність та відповідальність: продемонструвати розуміння відповідальності за рішення, надані рекомендації, які можуть впливати на якість проведення робіт по створенню комплексного плану просторового розвитку громади	<i>Самостійна робота, презентація результатів</i>	<i>Оцінювання звітів виконання практичних завдань та презентацій виконання самостійної роботи, іспит</i>	20

6. Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання

Результати навчання (код)	1	1	1	1	2	2	2	3	4
Результати навчання (назва)	1	2	3	4	1	2	3		
ПРН 18.1. Володіти сучасними методами і технологіями збору, формування, систематизації і аналізу геопросторових даних територіальних громад.		+	+			+	+	+	
ПРН 19.1. Володіти новими підходами та інструментами для розробки комплексних планів просторового розвитку (планувальну документацію).				+	+	+	+	+	
ПРН 20.1. Розробляти і керувати ГІС проєктами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними для вирішення задач землеустрою та кадастру.	+	+			+	+	+	+	+

7. Схема формування оцінки.

7.1 Форми оцінювання студентів - рівень досягнення всіх запланованих результатів навчання визначається за результатами виконання практичних, самостійних робіт та іспиту.

- **семестрове оцінювання:** питома вага результатів навчання у підсумковій оцінці за умови її опанування на належному рівні наступна:

Результати навчання – 1.1 – 1.4 (знання) – до 10% за кожен (40%)

Результати навчання – 2.1-2.3 (вміння) – до 10% за кожен (30%)

Результати навчання – 3.1 (комунікація) – 10%

Результати навчання – 4.1 (автономність та відповідальність) – 20%

7.2. Організація оцінювання

У курсі передбачено 2 змістові частини. Заняття проводяться у формі лекцій та практичних занять. Завершується дисципліна іспитом.

Семестрове оцінювання: кількість балів, що студент отримує протягом семестру є сумою балів, що були отримані при оцінюванні виконання практичної роботи та виконанні тематичних контрольних робіт (тести).

Організація оцінювання: Робота на практичних заняттях оцінюється по виконанню, відповідно до графіка проведення практичних занять. Тематичні контрольні роботи проводяться у тестовій формі.

Умови допуску до іспиту: рекомендований мінімум для допуску до іспиту – 36 балів. Для студентів, які набрали сумарно меншу від 36 балів (рекомендований мінімум) кількість, обов'язковою умовою для отримання допуску до іспиту є написання рефератів за питаннями пропущених чи недостатньо засвоєних тем.

Підсумкове оцінювання у формі іспиту проводиться в письмовому форматі. Максимальна кількість балів під час іспиту – 40, мінімальна кількість балів, що додаються до семестрових – 24 (60% максимальної кількості балів, відведених на іспит). Загалом формування оцінки спирається на «Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка» (друга редакція), що введено в дію наказом ректора № 170-32 від 11 квітня 2022 року.

Форма оцінювання	Орієнтовний графік проведення	ЗЧ 1		ЗЧ 2	
		мін. балів	макс. балів	мін. балів	макс. балів
Контроль практичних робіт	Вчасне виконання практичних робіт	10	15	10	15
Самостійна робота	По завершенню змістової частини	5	15	5	10
Сума		15	30	15	30

7.3. Шкала відповідності

Відмінно / Excellent	90-100
Добре / Good	75-89
Задовільно / Satisfactory	60-74
Незадовільно / Fail	0-59

7.4. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність. Виконання всіх навчальних і контрольних завдань здійснюється з дотриманням Хартії академічної доброчесності та чинних положень Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Під час реалізації освітнього компонента дотримуються принципи академічної доброчесності, зокрема принцип нетерпимості (нульової толерантності) до будь-яких проявів її порушення, відповідно до Закону України «Про академічну доброчесність» та внутрішніх актів Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Запозичення, використання даних, ідей, текстів, зображень, цифрових матеріалів та інших результатів мають бути належно атрибутовані. Порушення академічної доброчесності розглядаються відповідно до університетських процедур.

Використання штучного інтелекту. Інструменти штучного інтелекту можуть використовуватися лише у випадках і межах, визначених завданням та чинним Положенням про використання штучного інтелекту при реалізації освітніх програм у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Здобувач освіти несе відповідальність за достовірність, коректність, оригінальність і академічну доброчесність поданого результату та, якщо це передбачено завданням або політикою Університету, зазначає факт, інструмент і мету використання ШІ. Використання ШІ під час індивідуальних контрольних заходів дозволяється лише за прямим дозволом викладача. Використання генеративного штучного інтелекту не допускається під час контрольних заходів (проміжний та підсумковий контроль).

Визнання результатів неформальної та/або інформальної освіти. Результати навчання, здобуті в неформальній та/або інформальній освіті, можуть бути подані до визнання у встановленому Університетом порядку за умови їх відповідності результатам навчання цієї дисципліни та наявності підтвердних матеріалів.

8. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЗАНЯТЬ

Теми	Кількість годин		
	Лек.	П/Р	С/Р
Змістовна частина 1. Просторове планування територій			
Тема 1. Теоретичні аспекти просторового планування <i>Практичне завдання.</i> Здійснення державного контролю за використанням та охороною земель органами місцевого самоврядування <i>Тестові завдання</i> для контролю та перевірки результатів навчання	4	4	10
Тема 2. Новітні зміни законодавства у галузі просторового планування. Система містобудівної документації та зв'язок з документацією із землеустрою на місцевому рівні. Повноваження ОМС у сфері містобудування <i>Лекція 1.</i> Система нормативно-правового регулювання у сфері просторового планування. Новітні зміни законодавства у галузі просторового планування. Система державних будівельних норм в містобудуванні <i>Лекція 2.</i> Система містобудівної документації та зв'язок з документацією із землеустрою на місцевому рівні. Повноваження ОМС у сфері містобудування <i>Практичне завдання.</i> Внесення відомостей щодо заходів з просторового планування до містобудівного та земельного кадастрів <i>Тестові завдання</i> для контролю та перевірки результатів навчання	4	6	20
Тема 3. Загальні положення про інфраструктуру геопросторових даних <i>Самостійна робота.</i> Підготовка відомостей про геопросторові дані, які плануються оприлюднити на національному геопорталі <i>Тестові завдання</i> для контролю та перевірки результатів навчання	4		10
Тема 4. Актуальна картографічна основа — можливість якісного проєктування містобудівної документації на місцевому рівні <i>Практичне завдання.</i> Організація публічних закупівель на виконання топографічної зйомки та отримання дозволів на виконання робіт	2	4	20
Змістовна частина 2. Організація розвитку територій			
Тема 5. Шляхи ефективного розпорядження земельними ресурсами територіальної громади <i>Лекція 1.</i> Передача/надання земель комунальної власності. Резервування земель під суспільні <i>Лекція 2.</i> Підготовка документації та проведення електронних земельних аукціонів потреби та заповідання <i>Самостійна робота.</i> Розроблення інвестиційних паспортів <i>Тестові завдання</i> для контролю та перевірки результатів навчання	4		20
Тема 6. Організація землеустрою в територіальній громаді <i>Лекція 1.</i> Документація із землеустрою на місцевому і локальному рівнях. Розроблення різних видів документації із землеустрою, вимоги до технічних завдань для виконавців. Фінансування робіт із землеустрою і обґрунтування вартості <i>Лекція 2.</i> Діяльність підрозділів земельних відносин, архітектури та містобудування територіальної громади. Заходи з охорони земель <i>Практичне заняття.</i> Державна реєстрація земель громади та прав на них <i>Тестові завдання</i> для контролю та перевірки результатів навчання	4	8	20
Тема 7. Використання геоінформаційних систем в управлінні територією громади <i>Практичне заняття.</i> Сучасні інструменти геоінформаційного аналізу та моделювання розвитку території	2		24
Тема 8. Застосування інструментарію управління землями громад <i>Самостійна робота</i> Рекомендації з застосування інструментарію для цілей оптимізації управління земельними ресурсами громади	4	6	
ВСЬОГО	28	28	124

Всього - 180 год., з них: лекцій - 28 год.; практичні - 28 год.; самостійна робота - 124 год.

9. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Даценко Л.М., Тітова С.В., Дубницька М.В. **Навчальний посібник «Просторове планування та організація розвитку територій»**: електронна версія / Даценко Л.М., Тітова С.В., Дубницька М.В. Київ: КНУ імені Тараса Шевченка, 2025., 212 с. <https://geo.knu.ua/wp-content/uploads/2026/01/daczenko-l-titova-s-navch-pos-prostorove-planuvannya.pdf>
2. Datsenko, L., Titova, S., Dubnytska, M., Kustovska, O. (2024). The issue of sustainable land use in Ukraine taking into account the consequences of the war. *Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus*, 23(2), 25-38. <https://doi.org/10.15576/ASP.FC/185974>
3. Datsenko, L., Titova, S., Dubnytska, M. (2024). Conceptual approaches to the complex of restoration of the affected territories as a result of military actions in Ukraine. *Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus*, 23(3), 3-13. <https://doi.org/10.15576/ASP.FC/190126>
4. Datsenko, L., Titova, S., Dubnytska, M. (2024). 3D Cadastre as a Tool for Regulating Property Relations and a Spatial Information Base for Multipurpose Cadastral System. *Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus*, 23(4), 19-35. <https://doi.org/10.15576/ASP.FC/194269>
5. Datsenko, L., Titova, S., Dubnytska, M. (2025). Advantages of comprehensive renovation of territorial communities in Ukraine in the context of spatial planning. *Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus*, 24(1), 15-30. <https://doi.org/10.15576/ASP.FC/200728>
6. Конституція України: Закон України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР. Дата оновлення: 01.01.2020. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80>.
7. Земельний кодекс України: Закон України від 25.10.2001 р. № 2768-III. Дата оновлення: 16.10.2020. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
8. Про землеустрій: Закон України від 22.05.2003 р. № 858-IV. Дата оновлення: 01.12.2020. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15#Text>.
9. Про природно-заповідний фонд України: Закон України від 16.06.1992 № 2456-XII. Дата оновлення: 08.08.2020. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17#Text>.
10. Про резервування для наступного заповідання цінних природних територій : Указ Президента України від 10 березня 1994 р. // Урядовий кур'єр. – 1994. – 22 березня.
11. Про резервування цінних природних територій для наступного заповідання : Указ Президента України від 28 квітня 1998 р. // Офіційний вісник України. – 1998. – № 17. – Ст. 620.
12. Деякі питання реалізації пілотного проекту із запровадження електронних земельних торгів і забезпечення зберігання та захисту даних під час їх проведення: постанова Кабінету Міністрів України від 21.06.2017 р. № 688. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/688-2017-%D0%BF#Text>.
13. «Деякі питання підготовки до проведення та проведення земельних торгів для продажу земельних ділянок та набуття прав користування ними (оренди, суперфіцію, емфітевзису): постанова Кабінету Міністрів України від 22.09.2021 № 1013. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1013-2021-%D0%BF#top>
14. Порядок проведення інвентаризації земель та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України: постанова Кабінету Міністрів України від 05.06.2019 № 476. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/476-2019-%D0%BF#Text>.
15. Про публічні закупівлі: Закон України від 25.12.2015 № 922-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#Text>.
16. Порядок визначення предмета закупівлі: наказ Міністерства економіки, торгівлі та сільського господарства України від 15.04.2020 № 708. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0500-20#Text>.
17. Примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі: наказ Міністерства економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0275915-20#top>.
18. Наказ Мінагрополітики, №509 від 02.12.2016 року «Про затвердження Порядку використання Державної геодезичної референтної системи координат УСК-2000 при здійсненні робіт із землеустрою»
19. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000 - 1:500. (ГКНТА-2.04-02-98) Основні положення створення топографічних планів масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000 і 1:500. Укргеодезкартографія, №3, від 24.01.94
20. Основні положення створення та оновлення топографічних карт масштабів 1:10 000, 1:25 000, 1:50000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000. Затверджено Головним управлінням геодезії, картографії та кадастру України (№156 від 31.12.1999 р.)
21. Інструкція про порядок контролю і приймання топографо-геодезичних та картографічних робіт. Укргеодезкартографія, №19 від 17.02.2000 року
22. Інструкція з обстеження та оновлення пунктів Державної геодезичної мережі України. Укргеодезкартографія № 23 від 29.02.2000 року

23. Наказ Укргеодезкартографії «Про упорядкування застосування державної геодезичної референційної системи координат УСК-2000» від 14.04.2011 № 23
24. Постанова Кабінету Міністрів України № 661 від 4 вересня 2013 року «Про затвердження порядку загальнодержавного топографічного і тематичного картографування»
25. Постанова Кабінету Міністрів України № 646 від 7 серпня 2013 року «Деякі питання реалізації частини першої статті 12 Закону України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність»;
26. Постанова Кабінету Міністрів України № 959 від 09.09.2009 року «Деякі питання державного регулювання у сфері супутникової навігації»
27. ДБН Б.1-1-93 СМБД. Порядок створення і ведення містобудівних кадастрів населених пунктів
28. Закон України Про національну інфраструктуру геопросторових даних: прийнятий 13 квіт. 2020 року № 554-IX// Відомості Верховної Ради України. – 2020. – № 37. – Ст. 277.
29. Про затвердження Порядку функціонування національної інфраструктури геопросторових даних: Постанова Кабінету Міністрів України від 26 трав. 2021 р. № 532. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/532-2021-п#Text>
30. Методика формування спроможних територіальних громад, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 08.04.2015 № 214. Електронний ресурс, режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/214-2015-%D0%BF#Text>
31. Цілі сталого розвитку. Електронний ресурс, режим доступу: <https://www.ua.undp.org/content/ukraine/uk/home/sustainable-development-goals.html>
32. Методичні рекомендації щодо розроблення комплексних планів просторового розвитку території територіальної громади та інших видів містобудівної документації на місцевому рівні (перша редакція). Електронний ресурс, режим доступу: https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2021/11/metodychni_rekomendacii.pdf
33. Про затвердження Методичних рекомендацій щодо формування і реалізації прогностичних та програмних документів соціально-економічного розвитку об'єднаної територіальної громади. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 30.03.2016 №75 Електронний ресурс, режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0075858-16#Text>.
34. Порядок розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 01.09.2021 р. № 926. Електронний ресурс, режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/926-2021-%D0%BF#Text>.
35. Порядок розроблення, затвердження, реалізації, проведення моніторингу та оцінювання реалізації стратегій розвитку територіальних громад. Міністерство розвитку громад та територій України. 2021. Електронний ресурс, режим доступу: <https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2021/10/metodychni-rekomendaciyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-zatverdzhennya-realizaciyi-provedennya-monitoryngu-taoczynuvannya-realizaciyi-strategij-rozvytku-terytorialnyh-gromad-1.pdf>
36. Практичний інструментарій 2.0 із управління земельними ресурсами: на шляху до розширення повноважень громад. Виконано на замовлення Програми USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО) – 2021. Електронний ресурс, режим доступу: https://decentralization.gov.ua/uploads/library/file/726/praktychnyi_instrumentarii_2-0.pdf

Додаткова:

1. Про охорону земель: Закон України від 19.06.2003 р. № 962-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/962-15/conv#Text>
2. Про екологічну мережу України: Закон України від 24.06.2004 р. № 1864-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1864-15#Text>.
3. Про місцеве самоврядування в Україні: Закон України від 21.05.1997 р. № 280/97-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/280/97-%D0%B2%D1%80#Text>.
4. Про архітектурну діяльність: Закон України від 20.05.1999 р. № 687-XIV URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14#Text>
5. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання застосування геодезичної системи координат» від 21.09.2004 № 1259
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 22 лютого 2008 року № 79 «Порядок складення плану земельно-господарського устрою території населеного пункту»
7. Постанова Кабінету Міністрів України № 513 від 23.05.2012 року «Порядок проведення інвентаризації земель»
8. ДСТУ 3008-95 “Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення”
9. Постанова Кабінету Міністрів України № 836 від 8 листопада 2017 року «Про затвердження Порядку охорони геодезичних пунктів»;

10. Постанова Кабінету Міністрів України № 1259 від 22 вересня 2004 року «Деякі питання застосування геодезичної системи координат»
11. Наказ Мінагрополітики №435 від 03.11.2014 року «Порядок обстеження та оновлення пунктів Державної геодезичної мережі»
12. «Положення про порядок організації контролю при виготовленні цифрових карт», затверджене начальником Укргеодезкартографії від 13.02.1997
13. «Положення про порядок надходження, зберігання, використання та обліку матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України», затверджене постановою КМУ від 22.07.1999 № 1344;
14. Програма схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 р. № 260-р. «Прискорення приватних інвестицій у сільське господарство України» СОУ 74.2-00013735-0002:2009 «Правила розроблення нормативних документів у сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності» № 586 2009-11-05;
15. Наказ Укргеодезкартографії «Про упорядкування застосування державної геодезичної референційної системи координат УСК-2000» від 14.04.2011 № 23;
16. Постанова Кабінету Міністрів України від 22 лютого 2008 року № 79 «Порядок складення плану земельно-господарського устрою території населеного пункту»
17. Постанова Кабінету Міністрів України № 513 від 23.05.2012 року «Порядок проведення інвентаризації земель»
18. Наказ Мінагрополітики, №509 від 02.12.2016 року «Про затвердження Порядку використання Державної геодезичної референційної системи координат УСК-2000 при здійсненні робіт із землеустрою»
19. ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення»
20. Постанова Кабінету Міністрів України «Про утворення Ради з національної інфраструктури геопросторових даних» від 9 вересня 2020р. № 812
21. Географічна інформація. Сервіси: ДСТУ ISO 19119:2017 (ISO:19119:2016, IDT). – [Чинний від 2017-10-01] – К: ДП «УкрНДНЦ».
22. Карпінський Ю.О., Лященко А.А. (2006). Стратегія формування національної інфраструктури геопросторових даних в Україні. К.:НДІГК, 106с.
23. Методичні рекомендації щодо оприлюднення геопросторових даних та метаданих на національному геопорталі органами місцевого самоврядування / автори-укладачі: Ю.О. Карпінський, А.А. Лященко, Н.Ю. Лазоренко-Гевель, Д.О. Кінь, Т.В. Медвецька, О.В. Слобожан;
24. Асоціація міст України. – Київ : АМУ, 2021. Електрон. Вид. 49с. URL: <https://auc.org.ua/sites/default/files/library/geodeziya.pdf>
25. Геопортал НІГД України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://nsdi.gov.ua/>
26. Геопортал ПКК [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://map.land.gov.ua/?cc=3528961.042693285,6175783.983013284&z=7&l=kadastr&bl=ortho10k_all
27. Геопортал АТУ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://atu.gki.com.ua/>
28. Геопортал ДГМ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dgm.gki.com.ua>
29. GEOPORTALUA [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://geoportalua.com/>
30. Геопортал Openstreetmap [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://openstreetmap.org>
31. Google Earth [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://earth.google.com/web/>
32. Геопортал USGS [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://earthexplorer.usgs.gov/>
33. Реєстр Географічних назв [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://land.gov.ua/info/informatsiia-pro-derzhavnyi-reiestr-heohrafichnykh-nazv/>
34. Порядок та умов надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію інфраструктурних проєктів та розвиток об'єктів соціально-культурної сфери, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2021 р. № 544.Електронний ресурс, режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/544-2021-%D0%BF#Text>.
35. Панас Р. М. Основи моніторингу та прогнозування використання земель: навч. посібник. Львів: Новий Світ–2000, 2007. 224 с.
36. Солярчук Д. І., Тарасюк І. Г. та ін. Планування використання земель населених пунктів: навч. посібник. Львів: НВФ «Українські технології», 2009. 135 с.
37. Сохнич А. Я., Богіра М. С., Стойко Н. Є. Державний контроль за використанням земель: навч. посібник-практикум. Львів, 2019. 120 с.
38. Kostyshin A. Determination of environmental sustainability and antropogenic loading in the territory of the amalgamated community. Series: Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. 2019. Vol. 19, Issue 3. S. 329-339.
39. Glossary of Environmental Terms for Urban and Regional Planners / W. Hulsmann, B. Locher, G. Schablitzki, J. Werner. Berlin: Druckerei Fritz Perthel GmbH, 1995. 66 p.
40. Guiding Principles for Sustainable Spatial Development of the European Continent CEMAT. 2000. P. 12. URL:
41. <http://www.bka.gv.at/DocView.axd?CobId=4747>

42. Landcape 10. European Landscape Convention in Action, Experience before and after. European Federation of Landscape Architecture, 2011. 72 p.
43. Landscape planning for sustainable municipal development/ [BfN-AS Leipzig field office]. German Federal Agency for Nature Conservation, 2002. P. 6.
44. Making Strategic Spatial Plans: Innovation in Europe / P. Healey, A. Khakee, A. Motte, B. Needhan. London: Routledge, 2003. P. 233.
45. Mali P. Management Handbook Operating Guidelines: Techniques and Practices. Irvin, McGraw-Hill, 1981. 682 p.
46. National spatial development concept 2030. Summary. Ministry of Regional Development. Warsaw, 2013. P. 31.
47. Place-based territorially sensitive and integrated approach 2013/ J. Zaucha, D. Swiatek, K. Stanczuk-Olejniak. Ministry of Regional Development. Warsaw, 2013. P. 7.
48. Territorial Agenda of the European Union 2020. URL: [http:// www.euterritorial-agenda.eu/Reference%20Documents/Final%20 TA2020.pdf](http://www.euterritorial-agenda.eu/Reference%20Documents/Final%20TA2020.pdf)