

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра Землеустрою і кадастру

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка 1 з 4
--------------------	---	----------------

«Затверджую»

Петраковська О.С.

« 30 » серпня 2023 р.  
Розробник силябусу

Литвиненко І.В.



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ТЕРИТОРІЙ

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

<b>Шифр за освітньою програмою: ОК 30</b>
<b>Навчальний рік: 2023/2024</b>
<b>Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)</b>
<b>Форма навчання: денна</b>
<b>Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»</b>
<b>Спеціальність, назва освітньої програми: 193 «Геодезія та землеустрій, Землеустрій і кадастр»</b>
<b>Статус освітньої компоненти: обов'язкова</b>
<b>Семестр: 7</b>
<b>Контактні дані викладача: к.т.н., старший викладач Литвиненко Ірина Валентинівна, <a href="mailto:lytvynenko.iv@knuba.edu.ua">lytvynenko.iv@knuba.edu.ua</a>; (+38)0442415540, <a href="https://www.knuba.edu.ua/litvinenko-irina-valentinivna/">https://www.knuba.edu.ua/litvinenko-irina-valentinivna/</a></b>
<b>Мова викладання: українська</b>
<b>Пререквізити: геодезія, земельне право, планувальні обмеження використання забудованих територій, просторовий розвиток територіальних громад</b>
<b>Посилання на курс в Moodle: <a href="https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1031">https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1031</a></b>
<b>Мета курсу: отримання теоретичних основ формування інфраструктури територій як вагомого фактору їх розвитку та оволодіння практичними навиками оцінки цього фактору під час визначення містобудівної цінності земель.</b>

### Результати навчання:

РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.

РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

РН14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії, землеустрою та кадастру за умов ресурсних та інших обмежень.

РН15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії, землеустрою та кадастру у тому числі за умов невизначеності.

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка 1 з 4
--------------------	---	----------------

**Форми занять та їх тривалість (кількість годин)**

Лекції, годин	Практичні заняття, годин	Індивідуальне завдання (контрольна робота)	Самостійна робота студента, годин	Форма підсумкового контролю
22	22	+	46	залік
<b>Сума годин:</b>			90	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>			3,0	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>			44(1,5)	

**Зміст дисципліни:**

**Модуль 1. Формування інфраструктури територій**

Лекція 1 Планувальна організація територій та значення об'єктів інфраструктури при розвитку територій

Лекція 2 Соціальна інфраструктура територій

Лекція 3 Транспортна інфраструктура територій

Лекція 4 Транспортно-планувальні схеми

Лекція 5 Вулично-дорожня мережа міст

Лекція 6 Основні характеристики транспортної мережі

Лекція 7 Основні планувальні елементи вулиць і доріг міських і сільських поселень

Лекція 8 Інженерна інфраструктура територій

Лекція 9 Вертикальне планування та використання підземного простору при формування інфраструктури територій населених пунктів

Лекція 10 Обмеження щодо використання земель, які обумовлені об'єктами інфраструктури

Лекція 11 Стадійність проектування систем соціальної та інженерно-транспортної інфраструктури. Правові та економічні засади питань формування інфраструктури територій

**Модуль 2. Надання навичок з питань формування інфраструктури територій**

Практичне заняття 1 Визначення транспортних характеристик планувальних структур

Практичне заняття 2 Визначення категорійності вулиць та доріг

Практичне заняття 3 Визначення меж кадастрових зон і кварталів з урахування елементів вулично-дорожньої мережі. Встановлення червоних ліній і ліній регулювання забудови

Практичне заняття 4 Визначення обмежень щодо використання територій зовнішнього транспорту та прилеглих до них територій

Практичне заняття 5 Структурні елементи вулично-дорожньої мережі міста та їх вплив на використання прилеглих територій

Практичне заняття 6 Побудова фрагменту схеми вертикального планування населеного пункту

Практичне заняття 7 Побудова поперечних профілів вулиць і доріг в різних містобудівних умовах

Практичне заняття 8 Методи прокладання та взаємне розташування інженерних мереж

Практичне заняття 9 Визначення зон санітарної охорони інженерних мереж та їх розміщення

Практичне заняття 10 Визначення охоронних зон, зон санітарної охорони промислових та транспортних об'єктів

Практичне заняття 11 Розміщення об'єктів соціальної інфраструктури в плані міста

**Індивідуальне завдання: Контрольна робота на тему: «Формування інфраструктури територій»**

**Основна література**

1. Петраковська О.С. Формування інфраструктури територій: конспект лекцій: для студ. спец. 7.08010103 "Землеустрій та кадастр" ден. та заочн. форми навч.: Конспект лекцій КНУБА Київ Видавництво КНУБА, 2011

2. Петраковська О.С., Литвиненко І.В., Мосійчук Ю.А. Формування інфраструктури територій: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів, студентів спеціальності 7.070904 «Землепорядкування та кадастр»: Київ Видавництво КНУБА, 2010

3. Дідик В. В., Павлів А.П. Планування міст: навч. Посібник/ Нац. ун-т "Львівська політехніка" Львів:Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2003

4. Планування і забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2018. Затверджено наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 26.04.2019 № 104. Мінрегіон України. Київ, 2018.

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка 1 з 4
--------------------	---	----------------

5. Вулиці та дороги населених пунктів. ДБН В.2.3-5:2018. Затверджено наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 24.04.2018 № 103. Мінрегіон України. Київ, 2018.

#### Розподіл балів для оцінювання дисципліни

Поточне оцінювання		Підсумковий тест	Сума
М 1	М 2		
10	35	55	100

#### Умови допуску до підсумкового контролю:

Успішне виконання та здача контрольної роботи

#### Політика щодо академічної доброчесності:

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку студента він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливим освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної діяльності.

Дотримання академічної доброчесності педагогічними працівниками передбачає:

- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства;
- надання достовірної інформації про результати досліджень та власну педагогічну діяльність;
- контроль за дотриманням академічної доброчесності здобувачами освіти.

#### Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1031>