

«Затверджую»

Завідувач кафедри  
Петраковська О.С. / \_\_\_\_\_/

«\_01\_» \_червня\_ 2022 р.

Розробник силабуса  
Литвиненко І.В. / \_\_\_\_\_/



## СИЛАБУС ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ТЕРИТОРІЙ

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою:
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 193 «Геодезія та землеустрій, Землеустрій і кадастр»
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
9) Семестр: 7
11) Контактні дані викладача: 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>
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити: геодезія, земельне право, планувальні обмеження використання забудованих територій, просторовий розвиток територіальних громад
14) 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.

### 15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1.	<b>РН4.</b> Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.	Обговорення під час практичних занять, контрольна робота	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК. ЗК02, ЗК03, ЗК04, ЗК06 СК03, СК07, СК08, СК11, СК13
2.	<b>РН9.</b> Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.	Обговорення під час практичних занять, контрольна робота	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК. ЗК02, ЗК03, ЗК04, ЗК06, ЗК10, СК01, СК05, СК07, СК09

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка 1 з 4
3.	<b>PH11.</b> Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.	Обговорення під час практичних занять, контрольна робота
4.	<b>PH12.</b> Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.	Обговорення під час практичних занять, контрольна робота

**16) Структура курсу:**

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
26	24	-	Контрольна робота	40	Іспит
<b>Сума годин:</b>				90	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				3,0	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				50 (1,6)	

**17) Зміст курсу:**

**Лекції:**

Тема 1. Планувальна організація територій та значення об'єктів інфраструктури при розвитку територій  
Тема 2. Соціальна інфраструктура територій  
Тема 3. Транспортна інфраструктура територій  
Тема 4. Транспортно-планувальні схеми  
Тема 5. Вулично-дорожня мережа міст  
Тема 6. Основні характеристики транспортної мережі  
Тема 7. Основні планувальні елементи вулиць і доріг міських і сільських поселень  
Тема 8. Інженерна інфраструктура територій  
Тема 9. Вертикальне планування території населених пунктів  
Тема 10. Використання підземного простору в процесі формування інфраструктури територій  
Тема 11. Обмеження щодо використання земель, які обумовлені об'єктами інфраструктури  
Тема 12. Стадійність проектування систем соціальної та інженерно-транспортної інфраструктури  
Тема 13. Правові та економічні засади питань формування інфраструктури територій. Державні пріоритети розвитку соціальної та інженерно-транспортної інфраструктури

...

**Практичні:**

Заняття 1. Визначення транспортних характеристик планувальних структур  
Заняття 2. Визначення категорійності вулиць та доріг  
Заняття 3. Визначення меж кадастрових зон і кварталів з урахування елементів вулично-дорожньої мережі. Встановлення червоних ліній і ліній регулювання забудови  
Заняття 4. Визначення обмежень щодо використання територій зовнішнього транспорту та прилеглих до них територій  
Заняття 5. Структурні елементи вулично-дорожньої мережі міста та їх вплив на використання прилеглих територій  
Заняття 6. Побудова фрагменту схеми вертикального планування населеного пункту  
Заняття 7. Побудова поперечних профілів в різних містобудівних умовах  
Заняття 8. Методи прокладання інженерних мереж  
Заняття 9. Взаємне розташування інженерних мереж  
Заняття 10. Визначення зон санітарної охорони інженерних мереж та їх розміщення

Заняття 11. Визначення охоронних зон, зон санітарної охорони промислових та транспортних об'єктів  
Заняття 12. Розміщення об'єктів соціальної інфраструктури в плані міста

...

**Контрольна робота: «Формування інфраструктури територій»**

**18) 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 «Землевпорядкування та кадастр»: Київ Видавництво КНУБА, 2010

**19) Додаткові джерела:**

1. Дідик В. В., Павлів А.П. Планування міст: навч. Посібник/ Нац. ун-т "Львівська політехніка" Львів:Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2003
2. 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.
3. 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.

**20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

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

**21) Умови допуску до підсумкового контролю:** успішне виконання і здача контрольної роботи

**22) Політика щодо академічної доброчесності:**

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

**23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:**

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