



## Силабус курсу

### Інженерна інфраструктура територій

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій»

Рік навчання: III, Семестр: VI

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ПІП

к.т.н., доц. **Розум Руслан Іванович**

Контактна інформація

[rozoom\\_ruslanl@ukr.net](mailto:rozoom_ruslanl@ukr.net) +380965630218

### Опис дисципліни

Дисципліна “Інженерна інфраструктура територій” спрямована на виконання професійних обов’язків в галузі геодезії та землеустрою. Крім цього метою також є вивчення узгодженого в технологічному, економічному й екологічному відношенні розміщення на територіях землеволодінь і землекористувань сукупності об’єктів, споруд, інженерних комунікацій, елементів контурно-меліоративної організації території (КМОТ) схилених земель й елементів внутрішньогосподарської організації території рівнинних земель, що забезпечують функціонування території як єдиного організму (село, місто, район, область).

### Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
1 / 0.5	1. Сутність, об’єкт та функції інженерної інфраструктури територій	Ознайомитися з сутністю, об’єктами та функціями інженерної інфраструктури територій	Тести, питання
1 / 0.5	2. Цілі, завдання, критерії інженерної інфраструктури територій	Зрозуміти цілі, завдання та критерії інженерної інфраструктури територій.	Тести, питання
2 / 1	3. Інженерна інфраструктура територій у політиці регіонального розвитку України	Ознайомитися з місцем інженерної інфраструктури територій у політиці регіонального розвитку України.	Тести, питання
2 / 1	4. Аналіз розвитку інженерної інфраструктури територій	Сформувати навички проведення аналізу розвитку інженерної інфраструктури територій.	Тести, питання
2 / 1	5. Прогнозування розвитку інженерної інфраструктури територій	Сформувати навички прогнозування розвитку інженерної інфраструктури територій.	Тести, питання

	інфраструктури територій		
2 / 1	6. Планування інженерної інфраструктури територій	Сформувати навички роботи у сфері планування інженерної інфраструктури територій.	Тести, питання
2 / 1	7. Стратегічне планування розвитку інженерної інфраструктури територій	Сформувати навички роботи у сфері стратегічного планування розвитку інженерної інфраструктури територій.	Тести, питання
2 / 1	8. Проектування інженерної інфраструктури територій	Отримати навички проектування інженерної інфраструктури територій.	Модуль 2 год.
2 / 1	9. Комунікаційне забезпечення інженерної інфраструктури територій	Зрозуміти сутність і роль комунікаційного забезпечення інженерної інфраструктури територій.	Тести, питання
2 / 1	10. Кадрове забезпечення інженерної інфраструктури територій	Отримати навички роботи із кадровим забезпеченням інженерної інфраструктури територій.	Тести, питання
2 / 1	11. Інженерна інфраструктура раціонального природокористування	Отримати навички роботи в системі інженерної інфраструктури раціонального природокористування.	Тести, питання
2 / 1	12. Розвиток інженерної інфраструктури промислових підприємств	Отримати навички роботи в системі розвитку інженерної інфраструктури промислових підприємств.	Тести, питання
2 / 1	13. Агропромисловий комплекс	Отримати навички роботи в системі розвитку інженерної інфраструктури агропромислового комплексу.	Тести, питання
2 / 1	14. Інженерна інфраструктура транспортного комплексу	Отримати навички роботи в системі інженерної інфраструктури транспортного комплексу.	Тести, питання
2 / 1	15. Комплекс соціальної інфраструктури населених пунктів	Отримати навички роботи в системі соціальної інфраструктури населених пунктів.	Тести, питання

### Літературні джерела

1. Закон України «Про землеустрій» від 05.03.2009 р . № 1066-VI (із змінами і доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/858-15>
2. Закон «Про внесення змін до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» №6403 [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=61676](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=61676)
3. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3038-17>
4. Закон України «Про засади державної регіональної політики» <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/156-19>
5. Концепція реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/333-2014-p>

6. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Порядку розроблення містобудівної документації» <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1468-11>
7. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні» <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/555-2011-п>
8. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку проведення експертизи містобудівної документації» <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-2011-п>
9. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Порядку проведення містобудівного моніторингу» <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1268-11>
10. ДБН Б.2.2-1-01 «Містобудування. Планування і забудова населених пунктів» [Електронний ресурс] – Режим доступу : [http://www.dnaop.com/html/34154/doc-ДБН\\_Б.2.4-2-94](http://www.dnaop.com/html/34154/doc-ДБН_Б.2.4-2-94).
11. Бабаєв В.М., Рищенко Т.Д., Завальний О.В., Линник І.Е., Черносова Т.О., Ткачук О.А., Гайко Ю.І., Мороз Н.В. Проектування міських територій. Підручник у двох частинах. Частина II Підручник. — Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова. (ХНУМГ ім. О. М. Бекетова), 2019. — 544 с. — (Міське будівництво та господарство). — ISBN 978-966-695-468-1 ISBN 978-966-695-501-5.
12. Містобудівне проектування. Частина I: Місто як об'єкт проектування: навч. посібник / Г.П.Петришин, Б.С.Посацький, Ю.І.Криворучко, С.В.Ганець та ін.; за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. – 328 с.
13. Литвиненко Т.П. Планування розвитку територій: навч. посіб. / Т.П. Литвиненко, В.В.Тимошевський, І.В. Ткаченко. – Полтава : ПолтНТУ, 2017. – 326 с.
14. Містобудівне проектування. Частина I: Місто як об'єкт проектування: навч. посібник / Г.П.Петришин, Б.С.Посацький, Ю.І.Криворучко, С.В.Ганець та ін.; за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. – 328 с.
15. Кукса І. М., Гончаров Є. В. Черняков І. С. Стратегічне планування соціально-економічного розвитку регіону URL: [http://www.nbu.gov.ua/portal/soc\\_gum/vsunu/2011\\_17/Kulsa\\_Gon\\_s.pdf](http://www.nbu.gov.ua/portal/soc_gum/vsunu/2011_17/Kulsa_Gon_s.pdf) (дата звернення 27.04.2020).
16. Посібник з питань просторового планування для уповноважених органів містобудування та архітектури об'єднаних територіальних громад: навчальний посібник / Група радників з впровадження державної регіональної політики в Україні Програми «U-LEAD з Європою». Київ, 2019. 119 с. URL: <http://www.rdp.regionet.org.ua/215> (дата звернення 27.04.2020)
17. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.] / В. М. Бабаєв, Т. Д. Рищенко, О. В. Завальний [та ін.] ; [за ред. І. Е. Линник, О. В. Завального] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – Ч. II. – 544 с.
18. Литвиненко Т.П. Планування розвитку територій: навч. посіб. / Т.П. Литвиненко, В.В.Тимошевський, І.В. Ткаченко. – Полтава : ПолтНТУ, 2017. – 326 с.
19. Ващик С.М. Інженерне облаштування територій: меліорація земель в Україні: навч. посіб. / С. М. Ващик, А. М. Рокочинський, Н.І. Кришеник. – Львів: Галич-прес, 2017. – 268 с.
20. Методологія планування регіонального розвитку в Україні. Інструмент для розробки стратегій регіонального розвитку і планів їх реалізації: проект Європейського Союзу «Підтримка політики регіонального розвитку України»: вебсайт. URL: [http://green.ucci.org.ua/wpcontent/uploads/2016/11/1\\_METODOLOG\\_YA\\_PLANUVANNYA\\_REG\\_ONALNOGO\\_ROZVYTKU.pdf](http://green.ucci.org.ua/wpcontent/uploads/2016/11/1_METODOLOG_YA_PLANUVANNYA_REG_ONALNOGO_ROZVYTKU.pdf) (дата звернення 27.04.2020).
21. Чемакіна О. В., Агєєва Г. М., Бжезовська Н. В. Теорія містобудування: практикум. Київ: НАУ, 2018. 36 с.
22. Hoggart K. The City's Hinterland: Dynamism and Divergence in Europe's Peri-Urban Territories (Perspectives on Rural Policy and Planning). Routledge. 2016. 200 p.
23. Pamela O. Long Engineering the Eternal City: Infrastructure, Topography, and the Culture of Knowledge in Late Sixteenth-Century Rome. University of Chicago Press. 2018. 368 p.
24. Alvin S. Goodman. Infrastructure Planning, Engineering and Economics. McGraw-Hill Education; 2nd edition. 2015. 416 p.

### **Політика оцінювання**

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без

поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

## Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-8) – обговорення кейсів	30
Модуль 2 (теми 1-15) – розв'язки графічних завдань	40
КПІЗ (теми 1-15) – графічні завдання, реферат	30

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом