

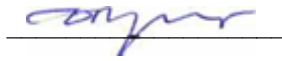
ВСП «ІНО КНУБА»	192	«Будівництво та цивільна інженерія»	ОПП «Організація та економіка будівництва»
-----------------	-----	-------------------------------------	--

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»
Кафедра будівництва та інформаційних технологій**

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач кафедри будівництва
та інформаційних технологій

д.т.н., проф. Д.Е.Прусов



“18” травня 2023 р.



КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

Просторове планування та забудова територій

- 1) Шифр за ОПП: ОК-5
- 2) Навчальний рік: 2022/2023
- 3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)
- 4) Форма навчання: денна
- 5) Галузь знань: 19 « Архітектура та будівництво»
- 6) Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
- 7) Компонента спеціальності: обов'язкова
- 8) Семестр: 1
- 9) Викладачі (розробники карти): д.т.н., проф. Прусов Д.Е., к.т.н., доц. Дубова С.В.
- 10) Мова навчання: українська
- 11) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) – .

12) **Мета курсу** є формування у здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти знань і вмінь, щодо планування та забудови територій, забезпечення комфортних та безпечних умов для проживання, роботи та відпочинку мешканців міста на всіх рівнях організації довкілля; знання для створення та підтримання повноцінного життєвого середовища, яка охоплює прогнозування розвитку населених пунктів і територій, планування, забудову та інше використання територій, проектування, будівництво об'єктів містобудування, спорудження інших об'єктів, реконструкцію історичних населених пунктів при збереженні традиційного характеру середовища, реставрацію та реабілітацію об'єктів культурної спадщини, створення інженерної та транспортної інфраструктур.

13) **Результати навчання:**

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	РН01. Проектувати будівлі і споруди (відповідно до спеціалізації), в тому числі з використанням програмних систем комп'ютерного проектування, з метою забезпечення їх надійності та довговічності, прийняття раціональних проектних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекції, практичні заняття	ІК ЗК04 ЗК06 СК02

2.	РН03. Проводити технічну експертизу проєктів об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації), здійснюючи контроль відповідності проєктів і технічної документації, завданням на проєктування, технічним умовам та іншим чинним нормативно-правовим документам у сфері архітектури та будівництва.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекції, практичні заняття	ІК СК04
3.	РН06. Застосовувати сучасні математичні методи для аналізу статистичних даних, розрахунку та оптимізації параметрів проєктування та технологічних процесів зведення будівель та споруд.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекції, практичні заняття	ІК ЗК04
4.	РН07. Розробляти заходи з охорони праці та навколишнього середовища при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекції, практичні заняття	ІК ЗК06
5.	РН09. Підбирати сучасні матеріали, технології і методи виконання процесу будівельного виробництва, враховуючи архітектурно-планувальну, конструктивну частину проєкту та базу будівельної організації.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекції, практичні заняття	ІК ЗК04 СК02
6.	РН10. Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекції, практичні заняття	ІК ЗК04
7.	РН11. Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекції, практичні заняття	ІК СК04

14) Структура курсу:

Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проект/ курсова робота, РГР/ Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год	Форма підсумкового контролю
16	16	–	1	58	залік
Сума годин:			90		
Загальні кількість кредитів ECTS:			3,0		

15) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції:

Тема 1. Просторово-планувальна організація територій
Тема 2. Інформаційна і нормативна бази в галузі планування та забудови територій.
Тема 3. Оцінка природно-екологічного та штучного середовища життєдіяльності.
Тема 4. Класифікація населених пунктів в системах розселення.
Тема 5. Схеми планування територій, генеральний план населеного пункту.
Тема 6. Оцінка мікрокліматичних та екологічних показників містобудівного середовища.
Тема 7.. Основні форми життєдіяльності людини.
Тема 8. Принципи моделювання території міста за функціональними показниками.
Тема 9. Формування складових сельбищних територій.
Тема 10. Особливості формування виробничих територій у містах.
Тема 11. Формування рекреаційних територій у містах.
Тема 12. Транспортна інфраструктура та її складові.
Тема 13. Оцінка працездатності транспортної мережі міста.
Тема 14. Інженерна інфраструктура міста та її складові.
Тема 15. Території історичної забудови, пам'яток та об'єктів культурної спадщини
Тема 16. Принципи формування міст майбутнього.

Практичні:

Тема 1. Містобудівне проектування території на місцевому та регіональному рівнях.	
Тема 2. Класифікація нормативних документів в сфері планування та забудови територій.	
Тема 3. Показники містобудівної придатності території.	
Тема 4. Містобудівна класифікація населених міст.	
Тема 5. Основні положення генерального плану населеного пункту.	
Тема 6. Розрахунок комплексного показника комфортності містобудівної території.	
Тема 7. Три основні форми життєдіяльності людини.	
Тема 8. Основні етапи складання попереднього балансу території міста	
Тема 9. Принципи розрахунку складових сельбищної території.	
Тема 10. Принципи розрахунку складових виробничої території.	
Тема 11. Принципи розрахунку складових рекреаційної території.	
Тема 12. Класифікація вулично-дорожньої мережі міста.	
Тема 13. Пропускна здатність міської магістралі.	
Тема 14. Класифікація інженерної інфраструктури міста.	
Тема 15. Використання територій історичної забудови.	
Тема 16. Основні напрямки розвитку міст майбутнього.	

Контрольна робота (КР з навчальної дисципліни студенти виконують відповідно до тематики «Інженерно-планувальна організація житлового мікрорайону», за вихідними даними варіанту).

Мета контрольної роботи – закріплення набутих знань щодо теорії та практики міського будівництва та формування територій, знання основних нормативних документів, які мають відношення до управління територіями; закріплення набутих знань щодо розрахунку показників в плануванні та забудові територій, основних вимог до містобудівних територій, об'єктів і споруд, тощо при використанні спеціального програмного забезпечення.

Контрольна робота складається з наступних частин:

1. Аналіз території мікрорайону за природними, екологічними, та містобудівними умовами і природними ресурсами;
2. Аналіз природних умов і ресурсів;
3. Аналіз і оцінка екологічних умов і ресурсів;
4. Зонування території мікрорайону за екологією;
5. Визначення додаткових місць тяжіння населення мікрорайону;
6. Розміщення об'єктів первинного використання.

Самостійна робота студента:

Тема 1. Інформаційна і нормативна бази в галузі планування та забудови територій
Тема 2. Оцінка природньо-екологічного та штучного середовища життєдіяльності.
Тема 3. Класифікація населених пунктів в системах розселення
Тема 4. Схеми планування територій, генеральний план населеного пункту.
Тема 5. Оцінка комфортності містобудівної території.
Тема 6. Основні форми життєдіяльності людини.
Тема 7. Принципи моделювання території міста за функціональними показниками.
Тема 8. Формування складових сельбищних територій
Тема 9. Особливості формування виробничих територій у містах
Тема 10. Формування рекреаційних територій у містах
Тема 11. Транспортна інфраструктура та її складові
Тема 12. Оцінка працездатності транспортної мережі міста
Тема 13. Інженерна інфраструктура міста та її складові
Тема 14. Принципи формування міст майбутнього

16) Основна література:

Основна література:

1. Омеляненко М.В. Основи нормування міського середовища: Навч. посібник / За заг. редакцією д-ра архітек, проф. М.М.Дьоміна. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2007. – 192 с.
2. Шилова Т.О., Омеляненко М.В. Планування міст і транспорт. Навчальний посібник. – Київ, 2013.
3. Генеральний план м. Києва до 2025 року. Концепція стратегічного розвитку м. Києва. Київ, 2011.
4. Ексарьов В. А. Методичні вказівки з дисципліни Планування та забудова територій до курсової роботи для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньо-професійної програми «Архітектурно-будівельний інжиніринг» Одеса, ОДАБА, 2021. - 36 с.
5. Проектування міських територій : підручник : у 2 ч. Ч.1 / [за ред. В.Т. Семенова, І.Е. Линник] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М.Бекетова. – Харків: ХНУМГ, 2018. – 449 с.
6. Містобудування. Довідник проектувальника. / [за заг. ред. д-ра архіт. Т.Ф.Панченко]. – вид. 2-е, доп. – К.: Укрархбудінформ, 2006. – 192 с.
7. Безлюбченко О. С. Урбаністика : навч. посібник / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний. – Харків : Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ, 2015. – 274 с.

17) Додаткова література:

Нормативні джерела:

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. – К.: Мінрегіон України, 2019. – 179 с.
2. ДБН В.2.3-5:2018. Вулиці та дороги населених пунктів. – К.: Мінрегіон України, 2018. – 55 с.
3. ДБН Б.2.2-5:2011. Благоустрій територій. – К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2012.– 60 с.
4. Стратегія розвитку міста Києва до 2025 року. – Виконавчий орган Київської міської ради (Київська міська державна адміністрація). Київ, 2017.

5. Закон України Про стандартизацію (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, № 31, ст.1058)
6. Закон України Про основи містобудування (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1992, № 52, ст.683)
7. Закон України Про регулювання містобудівної діяльності (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 34, ст.343)
8. Закон України Про архітектурну діяльність (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1999, № 31, ст.246)
9. Закон України Про будівельні норми (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2010, № 5, ст.41)
10. ДСТУ Б А.2.4-5:2009 Система проектної документації для будівництва. Загальні положення. Національний стандарт України, 2009. – 8 с.

18) Інформаційні ресурси:

1. <http://library.knuba.edu.ua> / Бібліотека Київського національного університету будівництва і архітектури.
2. <https://www.nbuv.gov.ua> / Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського
3. <http://library.knuba.edu.ua/>
4. Генеральний план м. Києва. Офіційний сайт департаменту Містобудування та архітектури КМДА // <https://kga.gov.ua/generalnij-plan>
5. Містобудівний кадастр Києва // <https://mkk.kga.gov.ua/>
6. Публічна кадастрова карта // https://map.land.gov.ua/?cc=3461340.1719504707,6177585.367221659&z=6.5&l=kadastr&bl=ortho10k_all

19) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів)

Поточне оцінювання та самостійна робота		Підсумковий тест (залік)	Сума
Результати роботи студентів під час семінару (практичної роботи); оцінювання самостійної роботи	Якість виконання індивідуального завдання (розрахунково-графічної роботи)		
40	30	30	100

20) Умови допуску до підсумкового контролю:

- відвідування лекцій;
- активність на практичних заняттях;
- дотримання термінів виконання КР;
- дотримання умов академічної доброчесності.

21) Політика щодо академічної доброчесності: розуміння здобувачами вищої освіти норм академічної доброчесності (вимог щодо оригінальності текстів та допустимого відсотку співпадінь).

22) Примітки:

Затверджено на засіданні кафедри будівництва та інформаційних технологій Протокол № 17/22-23 від 02.05.2023 р.
Схвалено Науково-методичною радою ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури» Протокол № 10 від 17.05.2023 р.