

Національний університет водного господарства та природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис_Олег ЛАГОДНЮК

16.09.2021

03-08-01s

СИЛАБУС
навчальної дисципліни

SYLLABUS

ОСНОВИ МІСТОБУДУВАННЯ		BASIS OF URBAN-PLANNING
Шифр за ОП	OK 24	Code in Educational Program
Освітній рівень: бакалаврський		Educational level: bachelor's
Галузь знань Архітектура та будівництво	19	Fields of knowledge Architecture and construction
Спеціальність Архітектура та містобудування	191	Speciality Architecture and Urban-planning
Освітня програма: Архітектура та містобудування		Educational Program: Architecture and Urban-planning

Силабус навчальної дисципліни "Основи містобудування" для здобувачів вищої освіти першого ступеня "бакалавр", які навчаються за освітньо-професійною програмою "Архітектура та містобудування" спеціальності 191 "Архітектура та містобудування" Рівне. НУВГП. 2021. 19 стор.

ОПП на сайті університету: [http://ep3.nuwm.edu.ua/17410/1/ОПП_191_Архітектура та містобудування бакалавр \(1\).pdf](http://ep3.nuwm.edu.ua/17410/1/ОПП_191_Архітектура_та_містобудування_бакалавр_(1).pdf)

Розробник силабусу: **Потапчук Ірина Володимирівна**, к.арх., доцент, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну.

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 1 від 31 серпня 2021 року

Завідувач кафедри: **Михайлишин О.Л.**, д.арх., професор.

Керівник (гарант) ОП: **Потапчук І.В.**, к.арх., доцент, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
будівництва та архітектури
Протокол № 1 від 31 серпня 2021 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ
будівництва та архітектури: **Макаренко Р.М.**, к.т.н., професор

СЗ №-4601 в ЕДО.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Основи містобудування</i>
Спеціальність	<i>191 Архітектура та містобудування</i>
Рік навчання, семестр	<i>4, 8</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Лекції:	<i>20 годин</i>
Практичні заняття:	<i>16 годин</i>
Самостійна робота:	<i>96 годин</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА	
ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА	
Лектор 	<i>Потапчук Ірина Володимирівна, к.арх., доцент, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну</i>
Вікіситет	<i>http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Потапчук_Ірина_Володимирівна</i>
ORCID	<i>https://orcid.org/0000-0003-1526-4351</i>
Канали комунікації	<i>i.v.potapchuk@nuwm.edu.ua</i>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ	
Анотація освітньої компоненти, в тому числі мета та цілі	<i>Питання, які розглядає та вивчає дисципліна "Основи містобудування" наразі є актуальними для розуміння принципів, особливостей та закономірностей формування повноцінного життєвого середовища людини, яке створюється у взаємозв'язку архітектури та містобудування. Мета вивчення курсу полягає в формуванні студентами системи знань про структуру урбаністичного середовища, знайомство з принципами розселення та районного планування, засвоєнні методики зонування територій населених пунктів, розумінні сутності проблематики культурно-побутового обслуговування населення та організації мережі громадських центрів міста,</i>

	<p>відчутті логіки формування системи пішохідних, транспортних та інженерних комунікацій. Студенти повинні знати принципи раціонального зонування території населеного пункту, ефективності зв'язків між його елементами; методику формування міських районів та кварталів; вміти виконувати схеми забудови житлового кварталу, мікрорайону, житлового району, житлового комплексу, схеми пішохідних та транспортних комунікацій та креслення розпланування ділянки житлового будинку; виконувати розрахунки елементів забудови.</p>
Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle	<p>https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376</p>
Компетентності	<p>ЗК01 - Здатність до критики і самокритики. Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності, здатність виявляти, та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення шляхом пошуку та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК03 - Гнучкість мислення. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації шляхом творчого застосування наявних та з генерованих нових ідей. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ФК04 - Етичні навички. Здатність діяти соціально відповідально, на основі етичних міркувань, дотримуючись засад професійної етики та усвідомлюючи рівні можливості усіх учасників архітектурно-містобудівного процесу, а також інклюзивні аспекти проектування.</p> <p>ФК05 - Знання і розуміння основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю при процесі проектування, теоретико-методологічних основ архітектурного проектування, основ типології будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.</p> <p>ФК06 - Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації процесу розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів, проектів реконструкції і реставрації, до аналізу, розробки і</p>

	<p>обґрунтування архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків.</p> <p>ФК11 - Здатність до розуміння основ містобудування:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знання та розуміння основ формування систем розселення і класифікації поселень; - знання та розуміння основ методики розробки генерального плану населеного пункту та детального плану території; - знання та розуміння основних принципів організації системи культурно-побутового обслуговування населення; - здатність виконувати певні завдання щодо зонування території містобудівних об'єктів згідно розрахунків балансу території та вимог до їх санації; - здатність розробляти планувальну композицію містобудівного об'єкта та об'ємно - просторову композицію забудови різного призначення; - здатність розраховувати узагальнені основні техніко-економічні показники містобудівних проектів; - здатність виконувати містобудівні макети, креслення, розгортки, перспективи та аксонометрії фрагментів забудови; - здатність готувати матеріали розділів пояснювальної записки до генерального плану містобудівного об'єкта.
<p>Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)</p>	<p>ПРН 1 - Знати і оперувати основними поняттями, термінами професійної лексики у сфері архітектури та містобудування, в суміжних галузях науки із застосуванням іноземної мови.</p> <p>ПРН 3 - Здійснювати передпроектний аналіз наявних архітектурно-містобудівних факторів і чинників.</p> <p>ПРН 7 - Знати основні засади, принципи і розділи державної нормативної бази, створеної для розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів, проектів реконструкції та реставрації існуючих об'єктів.</p> <p>ПРН 13 - Обирати архітектурно-містобудівні рішення за результатами розрахунків, оцінки і</p>

	<p>вибору оптимальних варіантів розробки конструктивних та інженерно-технічних систем і мереж, ефективних будівельних матеріалів і конструкцій.</p> <p>ПРН 14 - Проводити аналіз і оцінку додержання безпекових, санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і техніко-економічних нормативних вимог і показників у архітектурно-містобудівному проектуванні та прогнозуванні.</p> <p>ПРН 15 - Застосовувати принципи і методи гуманізації й гармонізації архітектурно-містобудівного середовища, враховуючи інклюзивні аспекти проектування.</p>
Структура та зміст освітнього компонента	Зазначено нижче в таблиці
Перелік соціальних, "м'яких" навичок (soft skills)	<p>Здатність до критики і самокритики. Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності, здатність виявляти, та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення шляхом пошуку та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Здатність комунікувати письмово і усно. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами як усно, так і письмово, в отому числі з представниками інших професійних груп різного рівня та нефахівцями формувати ефективну комунікаційну стратегію, використовуючи інформаційні й комунікаційні технології.</p> <p>Гнучкість мислення. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації шляхом творчого застосування наявних та з генерованих нових ідей. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Етичні навички. Здатність діяти соціально відповідально, на основі етичних міркувань, дотримуючись засад професійної етики та усвідомлюючи рівні можливості усіх учасників архітектурно-містобудівного процесу, а також інклюзивні аспекти проектування.</p> <p>Здатність працювати самотійно та в групах, керувати часом.</p> <p>Здатність працювати автономно, безпечно і відповідально при розробці та управлінні проектами, працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, організовувати комплексні завдання протягом певного періоду часу та подавати результат вчасно.</p>
Форми та методи навчання	<p>Форма навчання очна (денна).</p> <p>Методи навчання: лекція, бесіда, інформаційно-</p>

	<p>ілюстративний та проблемний методи. Курс навчання включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прослуховування лекційного матеріалу з елементами бесіди на проблемні теми; - перегляд мультимедійних презентацій; - виконання завдань на практичних заняттях під керівництвом викладача; - самостійне вивчення навчального матеріалу з використанням навчальної та спеціальної літератури; - самостійне напрацювання варіантів, розробка ескізів завдання.
Порядок та критерії оцінювання	<p>За вчасне та якісне виконання практичних та індивідуальних робіт, здобувач вищої освіти отримує такі обов'язкові бали:</p> <p>55 балів усні та письмові відповіді 5 балів за індивідуально-дослідне завдання Всього поточна складова оцінювання: 60</p> <p>Модульна складова оцінювання: Модульний контроль №1 - 20 балів Модульний контроль №2 - 20 балів Всього модульна складова оцінювання: 40 Разом: 100</p> <p>Здобувачі вищої освіти можуть отримати додаткові бали за: виконання рефератів, написання наукових тез за темою курсу. Тему дослідницької роботи можуть вибрати самостійно за погодженням із викладачем.</p> <p><u>Модульний контроль</u> проходить у формі тестування.</p> <p>У тесті для поточного контролю 30 запитань різної складності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рівень 1 - 20 запитань по 0,55 балів (11 балів), - рівень 2 - 9 запитань по 0,75 балів (7,65 балів), - рівень 3 - 1 запитання на 1,35 балів (1,35 балів). <p>Усього - 20 балів.</p> <p>У тесті для підсумкового контролю 40 запитань різної складності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рівень 1 - 30 запитань по 0,9 балів (27 балів), - рівень 2 - 9 запитань по 1 балу (9 балів), - рівень 3 - 1 запитання на 4 бали (4 бали). <p>Усього 40 балів</p> <p>Лінк на нормативні документи, що регламентують проведення поточного та підсумкового контролів знань здобувачів вищої освіти, можливість їм</p>

	подання апеляції: http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnogo-otsiniuvannia-znan/dokumenti
Поєднання навчання та досліджень	Здобувачі вищої освіти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, зокрема і донаписання та опублікування наукових тез (статей) з тематики курсу.
Інформаційні ресурси	<p>1. Білоконь Ю.М. Проблеми містобудівного розвитку територій: навч. посібник. К.: Укрархбудінформ, 2001. 80 с.</p> <p>2. Білоконь Ю.М. Регіональне планування (теорія та практика). К.: Логос, 2003. 246 с.</p> <p>3. Білоконь Ю.М., Фомін І.О. Наука і творчість в архітектурі. Київ, 2006. 208 с.</p> <p>3. Габрель М.М., Олійник І.М. Рекомендації з просторового планування міст та територій. Львів, 2008. 192 с.</p> <p>20. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с.</p> <p>4. Історичні архітектурно-містобудівні комплекси: наукові методи дослідження / Петришин Г.П. та ін.; за ред. Петришин Г.П. Львів, 2006. 212 с.</p> <p>5. Кучерявий В.П. Урбоекологія : підручник. Львів, 2011. 440 с.</p> <p>6. Кушніренко М.М. Методи передпроектного аналізу у містобудуванні : навч. посіб. Київ, 1996. 164 с.</p> <p>7. Містобудівне проектування. Частина І: Місто як об'єкт проектування / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. 328с.</p> <p>8. Містобудівне проектування. Частина ІІ: Проектування структурних елементів міста / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 288с.</p> <p>9. Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с.</p> <p>10. Посацький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч. посібник. Львів, 2011. 368 с.</p> <p>11. Посацький Б.С. Архітектурний образ міста. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 140с.</p>

	<p>12. Русанова І.В., Шульга Г.М. Інженерний благоустрій територій. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. 260с.</p> <p>13. Спек Джефф Правила пішохідного міста. 101 крок до створення кращих місць. Київ: КЕНЕКШЕНС, 2019. 286с.</p> <p>14. Тімохін В.О. Архітектура міського розвитку. 7 книг з теорії містобудування : монографія. Київ, 2008. 628 с.</p> <p>15. Тімохін В.О. Основи містобудування: навч. посібник. К, 1996. 215 с.</p> <p>16. Фомін І.О. Основи теорії містобудування: підручник. К.: Наукова думка, 1997. 191 с.</p> <p>17. Флорида Річард Криза урбанізму. Чому міста роблять нас нещасними / пер. з англ. К.:Наш формат, 2019. 320с.</p> <p>18. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с.</p> <p>19. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 55с.</p> <p>20. ДБН Б.2.3-15:2007 Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. Київ: Укрархбудінформ, 2007. 37с.</p> <p>21. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. Київ: Укрархбудінформ, 2012. 61с.</p> <p>22. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 64с.</p> <p>23. ДСТУ 4123:2020 Засоби заспокоєння руху. Загальні технічні вимоги. Київ: Укрархбудінформ, 2020, 15с.</p> <p>24. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf</p> <p>25. МВ до практичних занять навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25) http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf</p>
Дедлайни та перескладання	<p>Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно "Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП", http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/. Згідно цього документу і реалізується право здобувача вищої освіти на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.</p> <p>Перездача модульних контролів здійснюється згідно http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-</p>

	<p>nauk-tsentr- nezalezhnoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty.</p> <p>Оголошення стосовно дедлайнів складання та перескладання оприлюднюються на сторінці MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/</p>
Неформальна та інформальна освіта	<p>Здобувачі вищої освіти мають право на перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно відповідного положення http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita.</p> <p>Також здобувачі вищої освіти можуть самостійно на платформах Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших опановувати матеріал для перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни/освітньої програми та перевірялись в підсумковому оцінюванні.</p>
Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання	<p>До викладання дисципліни залучаються архітектори-практики, які мають значний досвід проєктної роботи: Заслужений архітектор України Шолудько М.В., директор ТОВ «Орбітабудпроект» Матвіюк О.В., головний архітектор проєктів ПП «Аркада» Шолудько М.М.</p>
Правила академічної доброчесності	<p>За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, здобувач вищої освіти позбавляється подальшого права складати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість. За списування під час виконання окремих завдань здобувачу знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj</p>
Вимоги до відвідування	<p>Здобувачу вищої освіти не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Якщо є довідка про хворобу чи іншу поважну причину, то здобувачу не потрібно відпрацьовувати пропущене заняття.</p> <p>Здобувач вищої освіти має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/</p>

	<i>Здобувачі без обмежень можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки.</i>
Оновлення	<p><i>За ініціативою викладача зміст цього курсу оновлюється щорічно, враховуючи зміни у законодавстві України, наукових досягнень у галузі риторики.</i></p> <p><i>Здобувачі вищої освіти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно сучасних змін у галузі юридичної риторики. За таку ініціативу здобувачі вищої освіти можуть отримати додаткові бали.</i></p>
Академічна мобільність. Інтернаціоналізація	<p><i>Угоди про співпрацю з Харківським національним університетом міського господарства ім. О.Бекетова (2016), з Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу (2017) за спеціальністю „Архітектура та містобудування”.</i></p> <p><i>Угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ K1 (індивідуальна мобільність для молоді, Стратегічні проекти EVS (Європейська волонтерська служба)).</i></p> <p><i>Як знайти статтю у Scopus:</i> https://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-%20v-dopomohu-avtoram</p> <p><i>Електронний каталог: http://nuwm.edu.ua/MySQL/</i></p>
ДОДАТКОВО	
Правила отримання зворотної інформації про дисципліну	<p><i>Щосеместрово здобувачі вищої освіти заохочуються пройти он-лайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем цього курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.</i></p> <p><i>За результатами анкетування здобувачів вищої освіти викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за цією та іншими дисциплінами.</i></p> <p><i>Результати опитування здобувачам вищої освіти надсилають обов'язково.</i></p> <p><i>Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:</i> http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja</p>
Навчання осіб з інвалідністю	<p><i>Документи та довідково-інформаційні матеріали стосовно організації навчального процесу для осіб з інвалідністю доступно за посиланням http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-</i></p>

	<i>invalidnistju</i> У випадку навчання таких категорій здобувачів освітній процес цього курсу враховуватиме, за можливістю, усі особливі потреби здобувача. Викладач та інші здобувачі цієї освітньої програми максимально сприятимуть організації навчання для осіб з інвалідністю та особливими освітніми потребами.
--	---

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекції 20 год	Практ. 16 год	Самост.робота 96год
ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ПРН - 1 Знати і оперувати основними поняттями, термінами професійної лексики у сфері архітектури та містобудування, в суміжних галузях науки із застосуванням іноземної мови		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Опрацювати надані кейси і підготувати початковий кейс	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, обговорення, навчальна дискусія	
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі	
ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ПРН - 3 Здійснювати передпроектний аналіз наявних архітектурно-містобудівних факторів і чинників.		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Опрацювати надані кейси і підготувати початковий кейс	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, навчальна дискусія, моделювання архітектурного середовища, ситуаційні дослідження	
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі, графічні засоби	
ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ПРН - 7 Знати основні засади, принципи і розділи державної нормативної бази, створеної для розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів, проектів реконструкції та реставрації існуючих об'єктів		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Опрацювати надані кейси і підготувати початковий кейс	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, навчальна дискусія, мініконференція	
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі	
ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ПРН - 13 Обирати архітектурно-містобудівні рішення за результатами розрахунків, оцінки і вибору оптимальних варіантів розробки конструктивних та інженерно-технічних систем і мереж, ефективних будівельних матеріалів і конструкцій		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Опрацювати надані кейси і підготувати початковий кейс	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, навчальна дискусія, моделювання архітектурного середовища, творчо-пошуковий метод	

	ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі, графічні засоби
ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ПРН - 14 Проводити аналіз і оцінку додержання безпекових, санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і техніко-економічних нормативних вимог і показників у архітектурно-містобудівному проектуванні та прогнозуванні	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Опрацювати надані кейси
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, навчальна дискусія, ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі, графічні засоби
ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ПРН - 15 Застосовувати принципи і методи гуманізації й гармонізації архітектурно-містобудівного середовища, враховуючи інклюзивні аспекти проектування	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Підготувати початковий кейс
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, навчальна дискусія, моделювання архітектурного середовища, творчо-пошуковий метод, ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі, графічні засоби
За поточну (практичну) складову оцінювання - 60 балів	За модульний (теоретичний) контроль знань (модуль 1, модуль 2) - 40 балів
Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів	60
Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали	40
Усього за дисципліну	100

ЛЕКЦІЙНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ ВОСЬМИЙ СЕМЕСТР

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376>

Тема 1. Системи розселення.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-7, ПРН-14	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Білоконь Ю.М. Регіональне планування (теорія та практика). К.: Логос, 2003. 246 с. 2. Історичні архітектурно-містобудівні комплекси: наукові методи дослідження / Петришин Г.П. та ін.; за ред. Петришин Г.П. Львів, 2006. 212 с. 3. Містобудівне проектування. Частина I: Місто як об'єкт проектування / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. 328с. 4. Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 5. Посацький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч. посібник. Львів, 2011. 368 с. 6. Тімохін В.О. Архітектура міського розвитку. 7 книг з теорії містобудування : монографія. Київ,	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf

		2008. 628 с. 7. Тімохін В.О. Основи містобудування: навч. посібник. К, 1996. 215 с. 8. Фомін І.О. Основи теорії містобудування: підручник. К.: Наукова думка, 1997. 191 с. 9. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 10. МВ до практичних занять навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	
Опис теми	Вступ. Мета і основні завдання курсу. Уявлення та підходи до пізнання міста. Передумови формування систем розселення. Концепції розвитку системи розселення. Система розселення у масштабі країни. Рівні системи розселення. Адміністративно-територіальна реформа України. Види розселення. Класифікація населених пунктів. Групи населення міста. Агломерація, конурбація, мегаполіс, екуменополіс. Система містобудівного планування в Україні. Основні етапи та послідовність містобудівного проектування. Нормативно-законодавча база містобудівної діяльності України.		
Тема 2. Особливості проектування міст.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-7, ПРН-13, ПРН-14	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Білоконь Ю.М. Проблеми містобудівного розвитку територій: навч. посібник. К.: Укрархбудінформ, 2001. 80 с. 2. Габрель М.М., Олійник І.М. Рекомендації з просторового планування міст та територій. Львів, 2008. 192 с. 3. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с. 4. Кучерявий В.П. Урбоекологія : підручник. Львів, 2011. 440 с. 5. Містобудівне проектування. Частина І: Місто як об'єкт проектування / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. 328с. 6. Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 7. Тімохін В.О. Архітектура міського розвитку. 7 книг з теорії містобудування : монографія. Київ, 2008. 628 с. 8. Тімохін В.О. Основи містобудування: навч. посібник. К, 1996. 215 с. 9. Фомін І.О. Основи теорії містобудування: підручник. К.: Наукова думка, 1997. 191 с. 10. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 11. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 12. МВ до практичних занять навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Вибір території для населеного пункту. Схема планувальних обмежень. Архітектурні екосистеми. Шляхи урбанізації. Території та функціональне зонування міста. Функції міста та процеси в місті. Території міста. Взаємне розташування зон. Функціональні зони міста. Схема функціонального зонування міста. Планувальна організація території міста. Приміська зона. Типи планувальних структур міста. Оптимізація та реконструкція планувальної структури. Генеральний план міста. Завдання та зміст генплану. Пояснювальна записка та графічні матеріали генплану. План зонування території. Детальний план території (ДПТ). Склад графічних матеріалів ДПТ. Зразки ДПТ та їх аналіз.		
Тема 3. Транспорт у планувальній організації міста.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-7, ПРН-13, ПРН-14, ПРН-15	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с. 2. Містобудівне проектування. Частина І: Місто як об'єкт проектування / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. 328с. 3. Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с.	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf

		4. Спек Джефф Правила пішохідного міста. 101 крок до створення кращих місць. Київ: КЕНЕКШЕНС, 2019. 286с. 5. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 6. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 55с. 7. ДБН Б.2.3-15:2007 Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. Київ: Укрархбудінформ, 2007. 37с. 8. ДСТУ 4123:2020 Засоби заспокоєння руху. Загальні технічні вимоги. Київ: Укрархбудінформ, 2020, 15с. 9. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 64с. 10. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 11. МВ до практичних занять навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	
Опис теми	Проблеми транспорту у містах. Смуги швидкісного транспорту. Класифікація видів транспорту. Транспортна система міста. Основні елементи транспортної системи. Зовнішній транспорт. Сполучення міста з автомагістраллю. Зовнішній вузол міста. Міський масовий пасажирський транспорт. Вулично-дорожня мережа. Планувальні параметри вулиць і доріг. Класифікація вулиць і доріг. Транспортна схема міста. Завдання міських вулиць і площ. Поперечні профілі. Транспортні пересадкові вузли. Організація руху транспорту у місті. Сучасна транспортна ситуація. Типи перехресть. Площі міста. Класифікація площ. Форми площ у плані. Зберігання автотранспортних засобів у місті. Автостоянки і гаражі. Організація автостоянок автомобільного транспорту. Багаторівневі паркінги. Велосипедна інфраструктура в місті. Способи вирішення велоспедних доріжок. Елементи велосипедної мережі. Методи заспокоєння автомобільного руху.		
Тема 4. Система громадських центрів у місті.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-13, ПРН-14, ПРН-15	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Габрель М.М., Олійник І.М. Рекомендації з просторового планування міст та територій. Львів, 2008. 192 с. 2. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с. 3. Містобудівне проектування. Частина І: Місто як об'єкт проектування / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. 328с. 4. Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 5. Посацький Б.С. Архітектурний образ міста. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 140с. 6. Спек Джефф Правила пішохідного міста. 101 крок до створення кращих місць. Київ: КЕНЕКШЕНС, 2019. 286с. 7. Тімохін В.О. Основи містобудування: навч. посібник. К, 1996. 215 с. 8. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 9. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. Київ: Укрархбудінформ, 2012. 61с. 10. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 11. МВ до практичних занять навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Громадські центри. Рівні обслуговування. Принципові схеми системи громадських центрів міста. Модель планувальної структури громадських центрів. Загальноміський центр. Функції загальноміського центру. Складові територіальної структури загальноміського центру (функціональні зони). Забудова загальноміського центру та вимоги до планувального вирішення. Види житлової забудови загальноміського центру. Спеціалізовані громадські центри. Пішохідні громадські простори у центрах міста. Соціальна функція середовища громадського центру міста. Причини дегуманізації простору. Форми пішохідних просторів у сучасних містах. Соціальне поле зору. Пішохідна зона. Вулиці-бульвари.		

Тема 5. Композиція міста.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-13	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 0	Література: 1. Білоконь Ю.М., Фомін І.О. Наука і творчість в архітектурі. Київ, 2006. 208 с. 2. Містобудівне проектування. Частина I: Місто як об'єкт проектування / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. 328с. 3. Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 4. Посацький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч. посібник. Львів, 2011. 368 с. 5. Посацький Б.С. Архітектурний образ міста. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 140с. 6. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 7. МВ до практичних занять з навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Містобудівна композиція. Просторова організація міського середовища. Компоненти містобудівної композиції: природні та антропогенні. Природна зумовленість композиції міста. Міський ландшафт. Домінантні елементи. Аналіз геометрії ландшафту. Функціональна зумовленість композиції міста. Принципи і засоби композиції у містобудуванні. Масштабність та співрозмірність. Архітектурний простір. Силует міста. Класифікація архітектурних просторів. Роль малої архітектурної форми в архітектурному просторі. Композиційні акценти. Закономірності формування простору. Закономірності сприйняття архітектурного простору.		
Тема 6. Сельбищна територія			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-7, ПРН-13, ПРН-14, ПРН-15	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с. 2. Містобудівне проектування. Частина II: Проектування структурних елементів міста / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 288с. 3.Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 4. Посацький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч. посібник. Львів, 2011. 368 с. 5. Посацький Б.С. Архітектурний образ міста. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 140с. 6. Спек Джефф Правила пішохідного міста. 101 крок до створення кращих місць. Київ: КЕНЕКШЕНС, 2019. 286с. 7. Тімохін В.О. Основи містобудування: навч. посібник. К, 1996. 215 с. 8. Флорида Річард Криза урбанізму. Чому міста роблять нас нещасливими / пер. з англ. К.:Наш формат, 2019. 320с. 9. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 10. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. Київ: Укрархбудінформ, 2012. 61с.109. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 11. МВ до практичних занять з навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Структура сельбищної території. Житловий квартал. Мікрорайон. Житловий район. Сельбищний район. Схеми функціонального зонування структурних елементів сельбищної території. Система громадського обслуговування. Ступені системи громадського обслуговування сельбищної території. Нові соціально-економічні умови. Підприємства торгівлі, громадського харчування і побуту. Навчально-виховні установи.		

	Установи культури, мистецтва та сакральні споруди. Установи охорони здоров'я. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі установи. Транспортна і пішохідна мережа міста. Схема вуличної мережі житлового району. Схема транспортно-пішохідних зв'язків мікрорайону. Вимоги до транспортної мережі житлового району. Схеми мікрорайонних проїздів. Житлова забудова. Багатофункціональні житлові комплекси. Архітектурно-планувальна організація житлового кварталу і мікрорайону. Просторове формування груп житлових будинків. Композиційні прийоми та способи житлової забудови..		
Тема 7. Система громадських просторів.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-7, ПРН-13, ПРН-14, ПРН-15	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с. 2. Містобудівне проектування. Частина II: Проектування структурних елементів міста / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 288с. 3.Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 4. Посацький Б.С. Архітектурний образ міста. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 140с. 5. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 6. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. Київ: Укрархбудінформ, 2012. 61с. 7. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 8. МВ до практичних занятьз навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Визначення та призначення громадських просторів. Головні функції громадських просторів. Якість громадського простору. Основні напрями формування сучасних громадських просторів. Особливості сприйняття громадського простору міста. Форма і образ громадських просторів. Процес сприйняття міського середовища особою. Функціонування громадських просторів. Синергійний ефект. Причини деградації історичних громадських просторів. "Ефект Більбао". Сучасна концепція урбаністичного капіталу. Сценарії сучасних перетворень традиційних громадських просторів. Містобудівна організація громадських просторів. Громадські простори нового типу. Квазі публічний простір. Тематизація простору. Пішохідний рух як засіб формування громадських просторів. Умови створення пішохідних просторів. Види організації пішохідного руху.		
Тема 8. Виробнича територія.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-7, ПРН-13, ПРН-14, ПРН-15	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 0	Література: 1. Габрель М.М., Олійник І.М. Рекомендації з просторового планування міст та територій. Львів, 2008. 192 с. 2. Містобудівне проектування. Частина II: Проектування структурних елементів міста / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 288с. 3.Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 4. Посацький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч. посібник. Львів, 2011. 368 с. 5. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 6. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 7. МВ до практичних занятьз навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Структура міської виробничої території. Призначення та зонування виробничої території. Містобудівні вимоги до розташування виробничих територій. Промислова, науково-виробнича, комунально-складська зони, зона зовнішнього транспорту. Принципи		

	розміщення промислових територій в структурі міста. Санітарно-захисна зона. Промислові райони та промислові вузли. Схема планування громадського центру промислового району. Містобудівні категорії промислових підприємств. Передзаводська зона. Територіальна група підприємств. Технологічні парки і технополіси. Напрями розвитку промислових і науково-виробничих територій. Об'єкти транспортної логістики.		
Тема 9. Ландшафтно-рекреаційні території.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-7, ПРН-13, ПРН-14, ПРН-15	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Габрель М.М., Олійник І.М. Рекомендації з просторового планування міст та територій. Львів, 2008. 192 с. 2. Кучерявий В.П. Урбоекологія : підручник. Львів, 2011. 440 с. 3. Містобудівне проектування. Частина II: Проектування структурних елементів міста / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 288с. 4.Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 5. Посацький Б.С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч. посібник. Львів, 2011. 368 с. 6. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 7. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24) 8. МВ до практичних занять навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25)	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Структурні елементи території комплексної зеленої зони міста. Ландшафтно-рекреаційна територія. Позаміські ландшафтні території. Функціональна структура міських ландшафтно-рекреаційних територій. Озеленені території загального призначення, обмеженого користування та спеціального призначення. Різновиди парків. Парковий ансамбль. Композиційні прийоми в ландшафтному мистецтві. Інноваційні парки світу. Зони відпочинку. Природоохоронні території.		
Тема 10. Благоустрій міста.			
Програмні результати навчання ПРН-1, ПРН-3, ПРН-7, ПРН-13, ПРН-14, ПРН-15	Кількість годин: лекції – 2 практ. – 2	Література: 1. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с. 2. Містобудівне проектування. Частина II: Проектування структурних елементів міста / за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 288с. 3.Олійник Є.П., Потапчук І.В. Основи містобудування. Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне: НУВГП, 2010. 244с. 4. Посацький Б.С. Архітектурний образ міста. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 140с. 12. Русанова І.В., Шульга Г.М. Інженерний благоустрій територій. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. 260с. 5. Спек Джефф Правила пішохідного міста. 101 крок до створення кращих місць. Київ: КЕНЕКШЕНС, 2019. 286с. 6. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 179с. 7. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. Київ: Укрархбудінформ, 2012. 61с. 8. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. Київ: Укрархбудінформ, 2018. 64с. 9. МВ до лекційного курсу навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-24). 10. МВ до практичних занять навчальної дисципліни "Основи містобудування" (МВ 03-08-25).	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=376 http://ep3.nuwm.edu.ua/13946/1/03-08-24%20%281%29.pdf http://ep3.nuwm.edu.ua/13947/1/03-08-25%20%282%29%20%281%29.pdf
Опис теми	Загальні положення про благоустрій міста. Благоустрій населених пунктів. Види благоустрою. Елементи благоустрою. Проектування об'єктів благоустрою. Благоустрій		

	<p>рекреаційних зон. Дорожньо-стежкова мережа. Класифікація доріжок. Види покриття на доріжках. Спеціальні елементи благоустрою. Озеленення міст. Прийоми і форми озеленення. Основні типи насаджень. Місця або зони для виходу тварин. Споруди системи інженерного захисту територій. Проектування об'єктів благоустрою з урахуванням потреб маломобільних груп населення. Благоустрій житлової території. Благоустрій прибудинкових територій. Проектування майданчиків різного призначення. Озеленення житлової території. Малі архітектурні форми. Вертикальне планування міських територій: завдання, стадії та методи. Організація поверхневого стоку на міських територіях.</p>
--	--

Лектор
к.арх., доцент

І.В.Потанчук