


Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра _____
«Затверджую»

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

Завідувач кафедри
_____ / В.О.Тімохін /

« ____ » _____ 2022 р.

Розробник силябусу

Щурова В.А. /  /



СИЛАБУС

Міський і ландшафтний дизайн

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК.02.06</u>
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: другий магістерський рівень вищої освіти
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «Архітектура та містобудування», ОНП «Дизайн архітектурного середовища»
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова
9) Семестр: 2
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) доцент, канд. арх., Щурова Вікторія Анатоліївна , shchurova.va@knuba.edu.ua , (044)2415424, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА: https://www.knuba.edu.ua/shhurova-viktoriya-anatoli%d1%97vna/
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Теорія архітектури: Основи ландшафтної архітектури, Методика передпроектного аналізу міського середовища
14) Мета курсу: полягає у вивченні основних засад, методології, методики сучасного ландшафтознавства, набутті студентами практичних навичок застосування засобів та прийомів архітектурно-планувальної організації міських просторів, що є необхідним і органічним етапом в процесі підготовки спеціалістів з дизайну архітектурного середовища

15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	ПРН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.	Семінар	Лекції	ІК, ЗК07, ФК02.

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

2.	ПРН13. Обґрунтувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні.	Семінар	Лекції	ІК, ЗК08, ФК11.
3.	ПРН05. Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проєктах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.	Індивідуальна робота	Практичні заняття	ІК, ЗК07, ФК02.

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проєкт/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
20	10	-	Індивідуальна робота	60	іспит
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				30	

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

Змістовий модуль 1. Основи аналізу ландшафтного середовища міст.

Лекція 1. Загальні поняття ландшафту та міського простору.

Тема 1. Закономірності трансформації міських ландшафтів у взаємодії природних і штучних компонентів.

Тема 2. Роль і місце ландшафтного дизайну в «середовищному підході».

Тема 3. Синтез природи і дизайну на мезо-, макро- і мікро- рівнях.

Висновки

Лекція 2. Класифікація і типологія міських ландшафтів.

Тема 1. Класифікація міських ландшафтів за функціонально-планувальними та об'ємно-просторовими характеристиками.

Тема 2. Показники якості міського ландшафту: життєпридатність, усвідомленість, відповідність.

Тема 3. Показники якості міського ландшафту: доступність, ефективність.

Висновки

Лекція 3. Особливості благоустрою планувального каркасу і тканини міста. Багатофункціональні ландшафтні об'єкти.

Тема 1. Благоустрій громадських просторів.

Тема 2. Передумови формування пішохідних просторів у сучасних містах.

Тема 3. Розширення рекреаційних території садів і парків.

Висновки

Лекція 4. Методи і прийоми ревіталізації, реконструкції, реновації промислових територій.

Тема 1. Благоустрій територій промислових підприємств, що функціонують. Нормативні показники.

Тема 2. Ревіталізація та реновація порушених та занедбаних промислових зон.

Тема 3. Прийоми благоустрою технопарків, бізнес-парків, IT-парків.

Висновки

Лекція 5. Благоустрій територій житлової забудови.

Тема 1. Поняття «житлове середовище» та його характеристики.

Тема 2. Функціональні зони житлового двору.

Тема 3. Благоустрій спеціалізованих ділянок житлових районів.

Висновки

Лекція 6. Архітектурно-естетичні цінності ландшафтів у центральних, серединних і периферійних зонах міст.

Тема 1. Сильові характеристики ландшафтного середовища, національна стилістика предметного наповнення та озеленення.

Тема 2. Врахування дендрологічних особливостей рослин при формуванні ландшафтних композицій. Види і типи зелених насаджень.

Тема 3. Малі архітектурні форми. Квітково-декоративне оформлення постійного та епізодичного характеру.

Висновки

Лекція 7. Альтернативні можливості ландшафтного дизайну, конструктивні та конструкційні характеристики.

Тема 1. Сади на дахах.

Тема 2. Вертикальне озеленення.

Тема 3. Терасування схилів.

Висновки

Лекція 8. Основні характеристики поєднання сучасного мистецтва і ландшафтного дизайну.

Тема 1. Мистецтво «Lend art».

Тема 2. Особливості напрямку «Art-landscape».

Тема 3. «Digital» ландшафтний дизайн.

Висновки

Лекція 9. Методи, засоби і прийоми геопластики, терасування схилів.

Тема 1. Композиційні переваги геопластики.

Тема 2. Конструкційні характеристики укріплення схилів.

Тема 3. Підбір рослин та дизайн-елементів.

Висновки

Лекція 10. Діяльність сучасних ландшафтних архітекторів і дизайнерів світу.

Тема 1. Реконструкція та розширення існуючих рекреаційних просторів міст.

Тема 2. Благоустрій нових парків та громадських просторів.

Тема 3. Сучасні підходи формування малих озелених територій.

Висновки

Практичні:

Заняття 1. Натурне обстеження ландшафтної ситуації – виокремлення позитивних і негативних аспектів.

Заняття 2. Знаходження місця досліджуваної ділянки у загальній нормативній класифікації.

Заняття 3. Формулювання проблеми та визначення напрямку проектної дії в залежності від функціонального призначення обраної території.

Заняття 4. Концептуальні пропозиції творчого бачення щодо благоустрою обраного виду середовища. Вибір оптимального альтернативного виду ландшафтного дизайну.

Заняття 5. Дизайн-модельовання фрагмента ландшафтного середовища. Клазура за темою.

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

(тематика, зміст)

Дизайн-модельовання фрагмента ландшафтного середовища на прикладі детальної розробки благоустрою території, із застосуванням альтернативних видів ландшафтного дизайну: сади на дахах, вертикальне озеленення або геопластика на вибір студента.

Склад індивідуальної роботи на тему «геопластика»*.

Основна вимога – деталізована проробка.

Необдумані деталі благоустрою та загальні концептуальні рішення без належної деталізації фрагмента розглядаються як робота, що виконана не в повній мірі.

Пояснення до загальних складових:

1. Ситуаційний план м 1:500 – фрагмент ділянки згідно до теми курсового проекту.

2. Концепція (текстова частина з малюнками) окреслюється тема індивідуальної роботи – «Геопластика», описується основна ідея фрагменту благоустрою обраної ділянки, а не всього курсового проекту.

3. План дорожнього покриття (креслення) м 1:100.

4. План озеленення (креслення) м 1:100.

5. Головні фрагменти плану (креслення) м 1:50, м 1:25, м 1:10.

Деталізація головних фрагментів: мощення та візерунок елементів фігурного мощення з розмірами плиток; логічне розташування рослин з урахуванням сторін світу, переважаючих вітрів, їхніх реальних розмірів (відповідно до породи); бордюри, деталі на стику різних матеріалів (земля і штучні або природні матеріали мощення) також вказуються. Вказуються розміри.

6. Розріз по схилу або фрагменту схилу, що включає сходинки, сидіння амфітеатру та інше з зазначенням системи водовідведення зі схилу м 1: 50 і крупніший масштаб для вузлових сполучень (розріз по підпирній стінці з указуванням заглиблення огорожуючих елементів, лотки для водозбору тощо).

7. Малі архітектурні форми м 1:100, 1:50. Не обов'язково це альтанки чи лавки, ліхтарі та ін., може бути і композиційна група з чагарників або лабіринт, пересувні ємності для рослин.

8. Перспективні й аксонометричні зображення з реальним відображенням деталей і рослин (вітається ручна графіка).

9. Дендрологічна таблиця (не менше 5 складових: «у мене лише один газон» не підходить, треба надати

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

альтернативні пропозиції: газон можуть замінювати різні ґрунтопокривні рослини, види газонів теж бувають різні і колір їхній може відрізнятись)

10. Кошторис (слід вказати не тільки кошторис для мощення, але і для рослин та інших елементів: контейнерів, георешіток). Однією з важливих складових кошторису є розрахунок площ та номенклатура і кількість матеріалів, що потрібні для закупівлі).

*Замість завдання з геопластики можна зробити озеленення даху, якщо такий вид роботи буде краще кореспондуватись із завданням з дисципліни «концептуальне проектування».

18) Основна література:

Підручники:

1. Основи дизайну архітектурного середовища: Підручник / Тімохін В. О., Шебек Н. М., Малік Т. В. та ін. – К.: КНУБА, 2010. – 400 с.

Навчальні посібники:

1. Тімохін В. О. Основи містобудування. – Київ, ВІПОЛ, 1996 – 212 с.

Монографії:

1. Порт В. (Щурова В.А.) ЛАД: ландшафт, архітектура, дизайн. – К: ArtHuss, 2017. – 612 с.

Конспекти лекцій:

1. Міський і ландшафтний дизайн. Ландшафтна організація міських просторів: Конспект лекцій: для студ. V курсу спец. 7.120103 «Дизайн архітектурн. середов.» / В.А. Щурова; КНУБА. – Київ : 2008. – 36с.
2. Міський і ландшафтний дизайн. Благоустрій територій різного призначення: Конспект лекцій: для студ. VI курсу спец. 7.120103 «Дизайн архітектурн. середов.» / В.А. Щурова; КНУБА – Київ, 2008. – 40 с.

Методичні роботи:

1. Дизайн ландшафтних елементів міста. Сади на садах: архітектурно-планувальні рекомендації : методичні вказівки до виконання курсової роботи : для студентів VI курсу спец. 7.12103 «Дизайн архіт. середов.» / Щурова В.А.; КНУБА – Київ, 2010. – 15с.
2. Благоустрій територій дитячих дошкільних закладів: методичні вказівки до виконання курсової роботи з спецкурсу «Міський і ландшафтний дизайн» : для студ. VI курсу спец. 7.120103 «Дизайн архітектурного середовища» / Укладачі: Чернятевич Н.Г., Щурова В.А.; КНУБА – Київ, 2010. – 27с.
3. Прийоми геопластики у ландшафтному дизайні: методичні вказівки до практичних занять і розробки індивідуальної роботи з дисципліни «Ландшафтний дизайн» для студентів 6 курсу архітектурного факультету напрям підготовки 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність 191 «Архітектура та містобудування», спеціалізація «Дизайн архіт. середовища» / Укладачі: Ольховська О.В., Щурова В.А.; КНУБА – Київ, 2017. – 20с.

19) Додаткові джерела:

1. Колінко В.В., Куровський Г.К. Київ – священний простір. – К.: Київська ландшафтна ініціатива, 2006. – 232 с.
2. Кучерявий В.Г. Озеленення населених місць. – Львів: Світ, 2005. – 456 с.
3. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник. – Київ: Ліра-К, 2009. – 217с.
4. Francesc Zamora Mola, Julio Fajardo Star landscape architects / Las estrellas del paisajismo y del land art. – Espania: Loft Publications, 2010. – 592 p.
5. Nadia Amoroso Digital landscape architecture now. – London: Thames&Hudson? 2012, – 304 p.
6. THE KYIV CITY DEVELOPMENT STRATEGY Until 2025 Executive Body of the Kyiv City Council (Kyiv City State Administration) 36 Khreshchatyk St., Kyiv 01044, Ukraine. Режим доступу: <https://kievcity.gov.ua>

Інформаційні ресурси:

7. <http://library.knuba.edu.ua/>
8. <http://www.archdaily.com/>
9. <http://www.landscapeonline.com/>
10. <https://yourtravels.club/ru/botanycheskyy-sad-ym-akademyka-fomyrna-kyev/>
11. <https://rciplandscape.wordpress.com/2018/10/28/reguljarnyj-stil-v-landshaftnom-dizajne/>
12. <https://www.optigreen.com>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03		
20	20	30	30	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю: відпрацювання пропущених лекцій, виступи на семінарах, виконання індивідуальної роботи

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

22) Політика щодо академічної доброчесності: Індивідуальна робота повинна містити результати власних передпроектних досліджень. Використання ідей, результатів і текстів інших авторів потребують посилання на відповідне джерело.

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:
<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=3383>