

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра ландшафтної та
туристично-рекреаційної архітектури
«Затверджую»

| | | |
|-----|-------------------------------|----------------|
| 191 | Архітектура та містобудування | Сторінка 1 з 4 |
|-----|-------------------------------|----------------|

Завідувач кафедри

_____ Віктор ЯЦЕНКО _____

« 11 » травня 2023 р.

Розробник силабуса

_____ Владислав КАЗИМІРСЬКИЙ _____



СИЛАБУС

Інноваційні конструкції, матеріали, технології містобудівних та ландшафтних об'єктів

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

| |
|--|
| 1) Шифр за освітньою програмою: ВК.03.08 |
| 2) Навчальний рік: 2023-2024 |
| 3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр) |
| 4) Форма навчання: <u>денна</u> , заочна, дуальна, дистанційна, змішана |
| 5) Галузь знань: архітектура та містобудування |
| 6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «Архітектура та містобудування» |
| 8) Статус освітньої компоненти: вибіркова |
| 9) Семестр: 3 |
| 11) Контактні дані викладача: доц, КАЗИМІРСЬКИЙ Владислав Борисович, kazymirskyi.vb@knuba.edu.ua (067)-509-76-27 |
| 12) Мова викладання: українська |
| 13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс) |
| 14) Мета курсу: Метою дисципліни є висвітлення науково-теоретичних основ інтеграції екологічної складової в просторовому сприйнятті Ландшафтної архітектури; надання базових знань майбутнім магістрам з типології архітектурно-ландшафтних об'єктів різного ієрархічного рівня (регіонального, місцевого, об'єктивного); ознайомлення з принципами та методами інтеграції екологічних факторів в архітектурному проектуванні ландшафтних об'єктів. |

15) Результати навчання:

| № | Програмний результат навчання | Метод перевірки навчального ефекту | Форма проведення занять | Посилання компетентності |
|----|--|------------------------------------|-------------------------|--|
| 1. | РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. | Індивідуальна робота | Практичні роботи | ЗК01, ЗК02, ЗК05, ЗК07, СК01, СК02, СК03, СК05, СК07, СК10 |
| 2. | РН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій. | Індивідуальна робота | Практичні роботи | ЗК01, ЗК02, ЗК05, ЗК07, СК01, СК02, СК03, СК05, СК07, СК10 |

| | | | | |
|----|--|----------------------|------------------|--|
| 3. | РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності. | Індивідуальна робота | Практичні роботи | ЗК01, ЗК02, ЗК05, ЗК07, СК01, СК02, СК03, СК05, СК07, СК10 |
| 4. | РН07. Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів. | Індивідуальна робота | Практичні роботи | ЗК01, ЗК02, ЗК05, ЗК07, СК01, СК02, СК03, СК05, СК07, СК10 |
| 5. | РН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики. | Індивідуальна робота | Практичні роботи | ЗК01, ЗК02, ЗК05, ЗК07, СК01, СК02, СК03, СК05, СК07, СК10 |

16) Структура курсу:

| Лекції, год. | Практичні заняття, год. | Лабораторні заняття, год. | Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота | Самостійні роботи здобувача, год. | Форма підсумкового контролю |
|--|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| 20 | 10 | | РГР | 60 | Залік |
| Сума годин: | | | | 90 | |
| Загальна кількість кредитів ECTS | | | | 3 | |
| Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження: | | | | 30 (1) | |

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

Змістовий модуль 1.

Лекція 1. Термінологічно-понятійна система ландшафтної архітектури в контексті екологічної інтеграції

Тема 1. Загальна термінологія спеціального курсу

Тема 2. Екологічна термінологія

Тема3. Екологічно-ландшафтна термінологія

Лекція 2. Еволюція екологічної світової політики та її вплив на сучасну ландшафтну архітектуру

Тема 1. Загальна екологізація ландшафтного простору

Тема 2. Екологізація елементів різних ландшафтів

Тема3. Технологічні сучасні засоби екології, що інтегруються в ландшафтну архітектуру

Лекція 3. Типологія територіальних об'єктів ландшафтної архітектури та засоби інтегрування екологічних параметрів в них

Тема 1. Міські елементи ландшафту, які потребують інтегрування екологічних технологій

Тема 2. Позаміські території і методи інтегрування екологічних методів в їх функціонування

Тема3. Спеціалізовані ландшафти і засоби екологічних технологій, що дозволяють виявляти проблеми

Лекція 4. Природно-заповідні території та об'єкти

Тема 1. Завдання створення екологічного середовища та раціонального використання природного фонду

Тема 2. Класифікація природно-заповідного фонду

Тема3. Структура екологічних науково-проектних робіт для об'єктів природно-заповідного

Лекція 5. Національні природні парки

Тема 1. Світовий досвід формування екологічних просторів в національних парків

Тема 2. Функціональне зонування території парку з урахуванням екологічних методів

Тема3. Інтегрована модель зонування, планування та благоустрою національних парків

Змістовий модуль 2.

Лекція 6. Організація природно-заповідних територій із застосуванням екотехнологій у регіонах України

Тема 1. Особливості національних парків

Тема 2. Регіональні ландшафтні парки

Тема3. Експозиційні зони заповідних об'єктів

Лекція 7. Типологія та екологія спеціалізованих парків

Тема 1. Ботанічні дендрологічні

Тема 2. Зоологічні парки

Тема3. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва

Лекція 8. Типологія та планування рекреаційних зон з урахуванням екологічних чинників

Тема 1. Зони тривалого відпочинку

Тема 2. Зони короткочасного відпочинку

Тема3. Туристичні та курортні зони

Лекція 9. Глобальні природні мережі

Тема 1. Біосферні заповідники та екологічні дії

Тема 2. Міждержавні природно-заповідні території та екологічна політика

Тема3. Сумарні екологічні дії в глобальній природній мережі

Лекція 10. Екологічні аспекти урбанізованих просторів

Тема 1. Загальні відомості про систему екологічних мереж у загальній системі міста

Тема 2. Напрямки сучасного втручання в екосистему урбанізованого простору та оцінка результатів

Тема3. Аналіз формування цілісної концепції екологічної структури урбанізованого простору

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

(тематика, зміст)

18) Основна література:

1. Ландшафтно-рекреаційне планування природно-заповідних територій /Т.Панченко.– К.: Логос, 2015. – 175 с.
2. Туристичне середовище: архітектура, природа, інфраструктура / Т.Ф.Панченко. – К.: Логос, 2009. – 176 с.
3. Основи ландшафтного дизайну / Н.Я.Крижанівська. – К.: Ліра-К, 2009, - 217 с.
4. Екологія довкілля. Охорона природи / В.Грицик. – К.: Кондор, 2018. – 290 с.
5. Екологічне право / А.Гетьман. – К.: Право, 2014. – 217 с.
6. Типологія об'єктів ландшафтної та туристично-рекреаційної архітектури / Т.Ф.Панченко та інші. – К.: КНУБА, 2013. – 48 с.
7. Естетика та композиція ландшафту / В.В.Дідик, Т.М.Максим'юк. – Львів, Політехніка, 2012. – 244 с.
8. Лекції з історії світового дизайну садів: у пошуках балансу архітектури і природи / В.Ф.Шпагін. – К.: Логос, 2012. – 120 с.
9. Історія ландшафтної архітектури. Конспект лекцій / Н.П.Абрамова. – К.: КНУБА, 2006. – 32 с
10. Основи екології / В.О. – К.: ДП Видавничий дім «Персонал», 2011. – 148 с.

| | | |
|-----|-------------------------------|----------------|
| 191 | Архітектура та містобудування | Сторінка 1 з 4 |
|-----|-------------------------------|----------------|

19) Додаткові джерела:

1. Основи загальної екології / В.В.Буджак. – К: Нац. Ун-т ім. Ю.Федьковича, 2021. – 132 с
2. Містобудування. Довідник проєктувальника / За ред. Т.Ф.Панченко. – К.: Укрархбудінформ, 2006. – 192 с.
3. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» (проєкт).

Інформаційні ресурси:

<http://library.knuba.edu.ua/> - веб-сайт бібліотеки КНУБА

<http://www.coe.int/ru/web/landscape> – офіційна веб-сторінка Європейської Ландшафтної Конвенції (Рада Європи)

<http://www.landscapeinstitute.org/>- офіційний веб-сайт Ландшафтного Інституту (Великобританія)

<http://www.scieijcedirect.com/science/journal/01692046> - онлайн версія журналу Landscape and Urban Planning

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

| Поточне оцінювання | | Залік | Сума |
|--------------------|----|-------|------|
| Змістовні модулі | | | |
| 1 | 2 | | |
| 20 | 20 | 30 | 100 |

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування 90% лекційних занять, виконання індивідуальної роботи, дотримання термінів здачі роботи, дотримання умов академічної доброчесності.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) можуть перевірятись на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій Здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат. Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

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

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2009>