

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Містобудування

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Містобудування	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	---	----------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри
Надія ШЕБЕК 

« 19 » травня 2023 р.

Розробник силабусу

доц. Анжела ДЗИБА / 

СИЛАБУС

Дендрологія

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК.02.09</u>
2) Навчальний рік: 2023-2024
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». Освітньо-наукова програма «МІСТОБУДУВАННЯ»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова
9) Семестр: 3 семестр
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Доцент кафедри Містобудування КНУБА, к.с.-г.н., доцент Дзиба Анжела Андріївна, dzyba.aa@knuba.edu.ua , +380951401731, http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1893
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Концептуальне архітектурне проектування містобудівних і ландшафтно-рекреаційних об'єктів Регенерація ландшафтів
14) Мета курсу: Оволодіти теоретичними положеннями і здобути практичні навички добору деревних рослин для різних типів насаджень залежно від їхнього функціонального призначення у населених пунктах; формування насаджень для поліпшення архітектурно-художнього вигляду та мікроклімату поселень (покращення умов проживання мешканців), зниження забруднення та зменшення шуму

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Містобудування	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	---	----------------

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.	Усний, тестування, графічний	Лекції, практичні, самостійні, РГР	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування, вести концептуальне архітектурне проектування містобудівних і ландшафтно-рекреаційних об'єктів. СК06. Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування. СК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Містобудування	Сторінка 1 з 4	
<p>2. PH02. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.</p>	<p>Усний, тестування, графічний</p>	<p>Лекції, практичні, самостійні, РГР</p>	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування, вести концептуальне архітектурне проектування містобудівних і ландшафтно-рекреаційних об'єктів. СК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.</p>
<p>3. PH06. Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища.</p>	<p>Виконання клазури</p>	<p>Лекції та практичні заняття</p>	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК05. Прагнення до збереження навколишнього середовища. СК 02. Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності. СК07. Здатність до проектного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.</p>

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Містобудування	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	---	----------------

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко-вого контролю
20	10	–	1	60	Залік
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				30 (1,0)	

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

Лекції:

Тема 1. Поняття про вид рослин. Внутрішньовидова мінливість деревних рослин (2 години)

Тема 2. Ареали деревних рослин. Інтродукція деревних рослин (5 години)

Тема 3. Класифікація екологічних факторів (3 години)

Тема 4. Коротка характеристика основних компонентів системи зелених насаджень (3 години)

Тема 5. Елементи топіарного мистецтва (3 години)

Тема 6. Екологічний принцип створення насаджень, лісотипологічний метод, еколого-біоморфологічний, біогеоценологічний метод (2 години)

Тема 7. Філогенетичний, або систематичний принцип конструювання біогеоценозів. Художньо-декоративний принцип побудови деревних культурбіоценозів (2 години)

Практичні:

Заняття 1. Вивчення життєвих форм та габітусу деревних рослин на прикладі рослин парків, скверів м. Києва та інших поселень. (4 години).

Заняття 2. Групи деревних рослин за їх вибагливістю до кліматичних та екологічних факторів (зимостійкість, вибагливість до освітлення, вибагливість до родючості ґрунту) (4 години)

Заняття 3. Декоративні якості деревних рослин (2 години)

РГР – у вигляді креслення з ілюстрованим матеріалом та текстової частини (тематика, зміст):

На тему: «Підбір асортименту деревних рослин з метою створення композицій для різних типів насаджень» (тема задається викладачем, надаються додаткові матеріали до її виконання)

18) Основна література:

1. Заячук В.Я. (2005). Дендрологія. Голонасінні: Навчальний посібник. – Львів ТзОВ «Фірма Камула», 176 с.
2. Заячук В.Я. (2004). Дендрологія. Покритонасінні: Навчальний посібник. – Львів ТзОВ «Фірма Камула», 408 с.
3. Кохно М.А., Трофименко Н.М. Пархоменко Л.І. та ін. (2002). Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Покритонасінні. Частина 1. Довідник. – К.: Фітосоціоцентр, 448 с.
4. Кохно М.А., Пархоменко Л.І., Зарубенко А.У. та ін. (2005). Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Покритонасінні. Частина 2. Довідник. – К.: Фітосоціоцентр, 715 с.
5. Кохно М.А., Гордієнко В. І., Захаренко Г.С., Кузнецов С.І. та ін. (2001). Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Голонасінні. Довідник. – К.: Вища школа, – 207 с.
6. Kalinichenko, O.A. (2003). Decorative dendrology. Kyiv: Higher School, 199.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Містобудування	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	---	----------------

19) Додаткові джерела:

1. Zimmermann A. (2015). Planning Landscape: Dimensions, Elements, Typologies. Basel: Birkhauser [in English].
2. Blanusa T., Garratt V., Cathcart-James M., Hunt L., & Cameron R.W.F. (2019). Urban hedges: A review of plant species and cultivars for ecosystem service delivery in north-west Europe. Urban Forestry & Urban Greening, 44, 12-15. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2019.126391> [in English].

Інформаційні ресурси:

1. WFO (2020): World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <http://www.worldfloraonline.org>.
2. IUCN 2020. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020-3. Retrieved from <https://www.iucnredlist.org>.
3. Instruction on inventory of green spaces in settlements of Ukraine. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/z0182-02>
4. <http://library.knuba.edu.ua/>
5. <http://org2.knuba.edu.ua>
6. <https://zszp.pl>
7. <https://zielentozycie.pl/pl/>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання		РГР	Підсумковий контроль	Сума
РН.01	РН.02	РН.09		
10	10	50	30	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування лекцій та практичних занять, своєчасна здача та захист РГР

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

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

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1893>