



Силабус навчальної дисципліни

«Теорія архітектурної екології»

Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	«Містобудування»
Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год.
	Практичні (семінарські) – 12 год.
	Самостійна робота – 58 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра містобудування та архітектури, ауд. 316-П https://nupp.edu.ua/page/kafedra-mistobuduvannya-ta-arkhitekturi.html
Викладач (-і)	Конюк Андрій Євгенович, ст. викл каф. Містобудування та архітектури., професор університету Бредун В.І., доц. к.т.н. кафедри прикладної екології та приро-
Контактна інформація викладача (-ів)	konyk.a.e@gmail.com nning.bredunvi@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 316-П відповідно до графіку

Метою навчальної дисципліни є ознайомлення студентів із основними напрямками розвитку сучасного теорії та практики архітектури та містобудування на шляху створення екологічного та сталого міського середовища.

Результати вивчення навчальної дисципліни

Очікувані програмні результати навчальної дисципліни:

РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень; **РН03.** Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій; **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; **РН09.** Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень; **РН11.** Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики. **РН15.** Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.

Передумови для навчання

Попередньо опанована дисципліна: «Сучасні методики наукових досліджень в архітектурі та містобудуванні».

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теорія архітектурної екології. Блок 3 "Сталий розвиток, міське планування та організація транспортних мереж

Тема 1 Мета курсу та основні завдання. Загальні положення. Об'єкт вивчення дисципліни.



Тема 2. Проблеми охорони та покращання навколишнього середовища у сучасних історичних умовах. Кризові явища у сучасній екологічній ситуації

Тема 3. Теоретичні і науково-методологічні основи архітектурної та містобудівельної екології. Основні поняття і передумови формування наукової теорії

Тема 4 Екологічні основи архітектурно-містобудівельного проектування. Містобудівельні концепції. Ландшафтно-екологічне та функціонально-планувальне зонування територій різного ієрархічного рівня. Екологоорієнтовні методи і прийоми в архітектурі та містобудуванні, енергоефективні технології в архітектурі та містобудуванні.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1806>

Рекомендовані джерела

1. Маленко Я.В., Ворошилова Н.В., Кобрюшко О.О., Перерва В.В. Загальна екологія: навчальний посібник / Кривий Ріг: КДПУ, 2023, - 231 с. Електронний ресурс, режим доступу: <https://elibrary.kdpu.edu.ua/bitstream/123456789/7093/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf>
2. Вінічук М.М. Загальна екологія: Навчальний посібник, видання друге, виправлене та доповнене. Житомир: Видавництво Державного університету «Житомирська політехніка», 2021. 184 с. Електронний ресурс, режим доступу: <https://elibrary.kdpu.edu.ua/bitstream/123456789/7093/1/Посібник.pdf>
3. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: Навчальний посібник / В.С. Джигирей. – К.: Т-во «Знання», 2020. – 203 с.
4. Степова К.В., Хром'як У.В., Попович В.В. Зберігання і захоронення небезпечних відходів. Навчальний посібник. – Львів: ЛДУБЖД, 2020. – 103 с
5. Бойчук Ю. Д. Екологія і охорона навколишнього середовища : навчальний посібник / Юрій Дмитрович Бойчук, Ельвіра Миколаївна Солошенко, Олег Вікторович Бугай. 4-те вид, виправ. і допов.– Суми : Університетська книга, 2018. – 315 с. Електронний ресурс, режим доступу: <http://odnb.odessa.ua/vnn/book/4021>

Допоміжна

1. Цигичко С. П. Екологія в архітектурі і містобудуванні : навч. посібник / С. П. Цигичко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х : ХНАМГ, 2012. – 146 с.
2. Грицик, В. Екологія довкілля. Охорона природи : навчальний посібник для студентів вузів / В. Грицик, Ю. Канарський, Я. Бедрій. - К. : Кондор, 2011. Електронний ресурс, режим доступу: <https://lib.iitta.gov.ua/705655/1/%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf>
3. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища. Навчальний посібник / К.: Знання, 2006. - 319 с.
4. Джигирей В.С. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища: Екологія та охорона природи: Підручник для ВНЗ / Джигирей В.С., Сторожук В. М., Яцюк Р. А. ; Наук.- метод. центр вищ. освіти та ін. - 3-є вид., доп. - Львів: Афіша, 2001. – 272 с.

Система оцінювання результатів навчання:

Загальна трудомісткість дисципліни – 100 балів, із них до 50 балів студент може отримати впродовж семестру, 50 балів відведено на екзамен. Для допуску до екзамену необхідно мати не менше 25 балів поточної успішності. Більш детальна інформація наведена в робочій програмі навчальної дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни:

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Робота на лекції	10
Виконання завдань на самостійній роботі	40
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100



Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»		
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни:

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Виконання індивідуальних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у робочій програмі навчальної дисципліни
<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1806>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Містобудування та архітектури»

2024 р.

Протокол №1_від 26.08.2024