

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЗЕЛЕНА АРХІТЕКТУРА

спеціальність	191 Архітектура та містобудування	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Архітектура та містобудування	факультет	мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича

ВИКЛАДАЧ

Масленнікова Вікторія Вікторівна



Вища освіта – спеціальність «Інженер землевпорядник»; магістр з будівництва та цивільної інженерії
Науковий ступень - Кандидат економічних наук зі спеціальності 08.07.02. Економіка сільського господарства і АПК.
Вчене звання - доцент кафедри планування населених місць
Досвід роботи – більше 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Гопцій О. Б., Масленнікова В. В., Анопрієнко Т. В. Архітектурно-містобудівна термінологія та її професійне використання: термінологічний словник. Харків: ДБТУ, 2024. 438 с.

телефон	0665184588	електронна пошта	0972907786@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	---------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	надати здобувачам необхідні теоретичні знання, методичні засоби, а також теоретичні та практичні знання з основ будівельного матеріалознавства з урахуванням потреб сучасного будівництва та вимог ефективності, економічності й екологічності; оволодіти принципами роботи будівельних матеріалів у виробі і конструкціях, ураховуючи особливості взаємозв'язку складу, структури і властивостей матеріалів.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, графічні завдання, тестування
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні, 60 годин самостійна робота; залік
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

12 годин лекції, 18 годин практичні, 60 годин самостійна робота

Лекція 1.	ПОНЯТТЯ “ЗЕЛЕНОЇ АРХІТЕКТУРИ” В СУЧАСНОМУ ПРОЕКТУВАННІ ТА БУДІВНИЦТВІ	Практичне заняття 1	ВИДАЧА ЗАВДАННЯ. РОЗРОБКА ПІДХОДІВ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗЕЛЕНОГО БУДІВНИЦТВА	Самостійна робота	С1-6. Виконання графічного завдання
Лекція 2.	ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ ЗЕЛЕНОЇ АРХІТЕКТУРИ	ПЗ 2	АНАЛІЗ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ		
		ПЗ 3	АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПЛАНУВАЛЬНИХ ЗАДАЧ		
		ПЗ 4	РОЗРОБКА ЗОНИ АКТИВНОГО ВІДПОЧИНКУ		
Лекція 3.	МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЗЕЛЕНОГО БУДІВНИЦТВІ	ПЗ 5	СТВОРЕННЯ ВИТРИВАЛОГО ГАЗОНУ		
Лекція 4.	НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК МОЖЛИВІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗЕЛЕНОГО ПРОЄКТУВАННЯ	ПЗ 6	ЗОНА ТИХОГО ВІДПОЧИНКУ		
		ПЗ 7	РОЗРОБКА ВХІДНОЇ ЗОНИ		
Лекція 5.	ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ	ПЗ 8	ЗОНА АКТИВНОГО ВІДПОЧИНКУ		
Лекція 6.	МАЙБУТНЄ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ: РОЗВИТОК ЗЕЛЕНОЇ АРХІТЕКТУРИ	ПЗ 9	ОФОРМЛЕННЯ ТА ЗАХИСТ ЗАВДАННЯ		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Гой Б.В., Катола Х.О. РОЗВИТОК ПОНЯТТЯ “ЗЕЛЕНОЇ АРХІТЕКТУРИ” В СУЧАСНОМУ ПРОЕКТУВАННІ ТА БУДІВНИЦТВІ, Львівська політехніка, № 816, 2015 - с. 99-108 // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2019/may/16648/15.pdf>
2. Принципы и стратегии регенеративной архитектуры. Экологические и устойчивые практики, 2024 // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://designhorizons.org/designing-green-roofs-for-urban-spaces-features-and-techniques/>
3. Зелений дах в Україні: реальність чи фантастика, 2021.// [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://derevodim.com.ua/blog/zelenyi-dakh-v-ukraini-realnist-chy-fam/#link3>
4. Руденко А.О., Ладигіна І.В. Відновлення порушених війною міських територій за допомогою «розумних технологій» / Сучасні проблеми архітектури та містобудування, випуск 64, 2022, с. 295-308. // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.researchgate.net/publication/365330961>
5. Рижова І.С., Павленко Т.О., Антипенко Є.Ю., Єншуєва Т.В. Урбоекологічні особливості формування зеленої архітектури в умовах сталого розвитку / Сучасні проблеми архітектури та містобудування, випуск 68, 2024, с. 163-177. // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/380329957_Urbo-ecological-characteristics-of-the-formation-of-green-architecture-in-the-conditions-of-sustainable-development?tp=eyJjb250ZXh0Ijp7InBhZ2UiOiJzY2llbnRpZmljQ29udHJpYnV0aW9ucyIsInByZXZpb3VzUGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIn19
6. Катола Х. О. Сучасні тенденції проектування “Зеленої архітектури” / Х. О. Катола // Матеріали конференції “Актуальні питання сучасної науки” (м. Київ, 24–25 жовтня 2014 р.). – Херсон: Видавничий дім “Гельветика”, 2014. 2
7. . Богінська Л.О. Зелене будівництво як складова сталого розвитку будівельного комплексу. 2023. Елек тронний журнал "Будівництво". URL: https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/2_2023/part_2/40.pdf (дата звернення: 20.02.2024).
8. Горбач Л.М., Рубан О.О., Гуменюк Я.М. Зелена економіка та стале виробництво в умовах глобалізації. 2024. Електронний журнал "Економіка та суспільство". URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3338/3265> (дата звернення: 21.02.2024).

1. ДБН Б.2.2-5:2011 БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЙ Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/01/DBN-B225-2011.pdf>
2. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.