



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



БУДІВЛІ ГРОМАДСЬКИХ ЗАКЛАДІВ

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 землепорядник»; 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:

- автор більше 20 методичних розробок;
- автор 11 навчальних посібників;
- автор понад 100 наукових статей;
- учасник наукових і методичних конференцій.

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

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування у студентів розуміння того, що специфіка архітектурного проектування як профільюючої дисципліни полягає в тому, що окремі наукові і технічні знання, які були придбані нарізно, інтегруються в творчому процесі, грані між різними областями знань розмиваються, здійснюється їх взаємне проникнення і комплексне охоплення.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, тестування
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 30 годин практичні, 46 – годин самостійна робота; модульний контроль (1 модуль); підсумковий контроль – ЗАЛІК.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>СК04. Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд.</p> <p>СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування.</p> <p>СК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.</p> <p>СК07. Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.</p> <p>СК08. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і</p>	Програмні результати навчання	<p>ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.</p> <p>ПР03. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p>ПР05. Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p>ПР08. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p>ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.</p> <p>ПР17. Застосовувати енерго-ефективні та інші інноваційні</p>
-------------	---	-------------------------------	--

ландшафтних об'єктів.

- СК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проектів.
- СК10. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації розробки архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проектів.
- СК12. Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні.
- СК13. Здатність до розробки архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків.
- СК16. Усвідомлення загальних теоретичних, методичних і творчих засад архітектурного проектування.
- СК17. Усвідомлення теоретичних основ містобудування та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.

технології при проектуванні архітектурних об'єктів.

- ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

лекція 1.	Містобудівні та архітектурно-художні особливості проектування громадських будівель і споруд	Практичне заняття 1	Класифікація громадських будівель	самостійна робота	С1. Архітектурні конструкції будівель С2. Основи і фундаменти. С3. Стіни житлових будівель. С4. Переkritтя і підлоги. С5. Покриття і покрівлі. С6. Креслення плану фундаментів будівлі громадського закладу. С7. Креслення плану переkritтя будівлі громадського закладу. С8. Креслення поперечного розрізу будівлі громадського закладу.
лекція 2.	Функціональні основи проектування громадських будинків	ПЗ 2	Будинки системи освіти, виховання та підготовки кадрів		
лекція 3.	Об'ємно-планувальні рішення громадських будівель	ПЗ 3	Будинки системи освіти, виховання та підготовки кадрів		
лекція 4.	Функціональне зонування громадських будинків	ПЗ 4	Будинки і споруди для охорони здоров'я й відпочинку		
лекція 5.	Основні планувальні елементи	ПЗ 5	Будинки і споруди для охорони		

	громадських будинків		здоров'я й відпочинку		С9. Креслення фасаду будівлі громадського закладу. С10. Креслення плану кроквяної кровлі будівлі громадського закладу.
лекція 6.	Комунікаційні зв'язки громадських будівель та споруд Горизонтальні комунікації. Вертикальні комунікації	ПЗ 6	Будинки видовищних та культурно-освітніх установ		
лекція 7.	Конструктивні особливості громадських будівель. Особливості проектування висотних громадських будівель	ПЗ 7	Будинки видовищних та культурно-освітніх установ		
		ПЗ 8	Будинки й споруди фізкультурно-оздоровчі і спортивні		
		ПЗ 9	Культові будівлі й споруди		
		ПЗ 10	Будинки і комплекси торговельно-побутового		
		ПЗ 11	обслуговування та громадського харчування		
		ПЗ 12	Будинки і комплекси торговельно-побутового		
		ПЗ 13	Обслуговування та громадського харчування		
		ПЗ 14	Пожежна безпека й евакуація людей з будинків		
		ПЗ 15			

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий. Учеб. пособие для техникумов. – «Архитектура-С», 2007, 176 с., ил.
2. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений: Учеб. пособие. Л: Стройиздат. 1979.
3. Конструкции гражданских зданий: Учеб. пособие для вузов / Под ред. Т.Г. Маклаковой. – М.: Стройиздат, 1986.
4. Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий: Учебник. – М.: «АСВ», 2002.
5. Гиясов А. Конструирование гражданских зданий: Учеб. пособие. – М.: «АСВ», 2004.
6. Мунгак Л.А. Конструкции малоэтажного жилого дома (курсовое проектирование): Учебное пособие для ВУЗов. – М.: «Архитектура-С», 2010.
7. Русскевич Н.Л. и др. Справочник по инженерно-строительному черчению. – К.: Буівельник, 1987.
8. Гетун Г.В. Архітектура будівель і споруд. Книга 1. Основи проектування: Підручник для вищих навчальних закладів. – Видання друге, перероблене та доповнене. – К.: Кондор-Видавництво, - 2012 р. – 380 с.
9. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий. – С.: Высшая школа, 1976. – 464 с.
10. Лях В.М.. Типологія будівель і споруд. Полтава, 2003
11. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: Навч. посібник. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010.
12. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Стройиздат, 1985.

Нормативна література

1. Державні Будівельні норми України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dbn.at.ua/>.
2. ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/b_2_2_12/1-1-0-1802.
3. ДБН В.2.5-67:2013 Інженерне обладнання будівель і споруд. Опалення, вентиляція та кондиціонування [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-1018>.
4. ДБН В.2.5-64:2012. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-1059>.
5. ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання. Основні положення проектування. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-1084>.
6. ДБН В.2.5-75:2013. Каналізація. Основні положення проектування [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dbn.co.ua/load/normativy/-dbn/1-1-0-1045>.
7. ДБН В.2.5-22-2002. Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі гарячого водопостачання та водяного опалення [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dbn.co.ua/load/normativy/-dbn/1-1-0-361>.
8. 3. ДБН В.2.2 -9-99, Громадські будинки і споруди. - К., 1999.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	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.