



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЖИТЛОВІ БУДІВЛІ

спеціальність	191 Архітектура та містобудування	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
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:

- 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	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері містобудування та архітектури, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, тестування
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 30 годин практичні; модульний контроль; 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</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</p>
-------------	---	-------------------------------	--

архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і 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.
- СК20. Здатність застосовувати теоретичні основи ландшафтної архітектури для розв'язання складних спеціалізованих задач.

та ландшафтного середовища.

- ПР17. Застосовувати енерго-ефективні та інші інноваційні 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 ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ - 1

лекція 1.	Житлове середовище як об'єкт проектування. Основні фактори, що впливають на проектування житла	Практичне заняття 1	Плани будинків, 2 год	самостійна робота	С1. Архітектурні конструкції будівель С2. Основи і фундаменти. С3. Стіни житлових будівель. С4. Перекриття і підлоги. С5. Покриття і покрівлі.
		ПЗ 2	Розрізи будинків, 2 год		
лекція 2.	Класифікація житла. Основні типи житлових будинків. Об'ємно-планувальні рішення житлових будинків	ПЗ 3	Схеми компоновки житлових будинків, 2 год		
лекція 3.	Садибні житлові будинки. Проектування.	ПЗ 4	Одноквартирний (садибний) будинок, 2 год.		
			Садибний будинок з неповним другим поверхом. Садибний будинок з мансардним поверхом. Садибний будинок в двох рівнях. Садибний будинок на рельєфі, 2 год		
		ПЗ 5	Житловий будинок з терасами. Терасований будинок, 2 год		
		ПЗ 6	Блокований (двоквартирний) будинок, 2 год		
		ПЗ 7	Двоквартирний (садибний) будинок, 2 год		
ПЗ 8	Чотирьохквартирний (садибний) будинок, 2 год				

Модуль 2. ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ - 2

Лекція 4.	Принципи блокування та функціонального зонування житлових будинків	ПЗ 9	Секційний будинок, 4 год.	Самостійна робота	С6. Креслення плану фундаментів житлової будівлі. С7. Креслення плану переkritтя житлової будівлі. С8. Креслення поперечного розрізу житлової будівлі. С9. Креслення фасаду житлової будівлі. С10. Креслення плану кроквяної кровлі житлової будівлі.
Лекція 5.	Блоковані житлові будинки	ПЗ 10	Коридорний будинок, 4 год		
Лекція 6.	Безліфтові житлові будинки	ПЗ 11	Галерейний будинок		
Лекція 7	Багатоповерхові житлові будинки	ПЗ 12	Секційний будинок з рядовими секціями		
		ПЗ 13	Секційний будинок з торцевими секціями		

		ПЗ 14	Секційний будинок з кутовими секціями. Секційний будинок з поворотними секціями		
		ПЗ 15	Коридорна планувальна схема приміщень жилого будинку.		

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.

Методичне забезпечення

1. Плоский В.О., Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки. / Підручник. Видання друге перероблене та доповнене. Кам'янець-Подільський. Видавництво ПП «Медобори-2006». – 616 с.
2. 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.
3. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий. – С.: Высшая школа, 1976. – 464 с.
4. Вергунов А.П. Денисов М.Ф., Ожегов С.С. Архитектурное проектирование: Учеб. Пособие для вузов по спец. «Архитектура». М.: Высш. шк., 1991.
5. Лях В.М.. Типологія будівель і споруд. Полтава, 2003
6. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: Навч. посібник. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010.
7. Гостев В.Ф. Юскевич Н.Н. Проектирование городов, садов и парков. М.: Стойиздат, 1991
8. Справочник проектировщика. Градостроительство, под. редакцией проф. Белоусова В.Н., Москва., Стройиздат, 1990. – 370с.
9. Змеул С. Г., Маханько Б. А.. Архитектурная типология зданий и сооружений. М.: Стройиздат, 1999.
10. Архитектурное проектирование жилых зданий М.: Стройиздат, 1990.
11. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Стройиздат, 1985.
12. Архитектурное проектирование промышленных предприятий. М.: Стройиздат, 1984

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.