



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ПРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА

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

Акмен Інна Робертівна



Вища освіта – спеціальність «Архітектура»

Науковий ступень – кандидатка архітектури, 18.00.01 «Теорія архітектури. Реставрація пам'яток архітектури»

Досвід роботи – більше 34 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка 2-х монографій;
- авторка низки наукових статей;
- учасниця наукових і міжнародних конференцій

телефон	+ 38 (050) 566 41 77	електронна пошта	akmen.dbtu@btu.kharksv.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	----------------------	------------------	---------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	на основі отриманих у вищій школі знань, професійних умінь і навичок опанування процесу проектування, самостійне виконання архітектурно-містобудівного проєкту в реальних виробничих умовах в період проходження практики в архітектурно-будівельній установі (фірмі); самостійне опрацювання архітектурно-містобудівної документації та самостійне прийняття рішення щодо виконання кваліфікаційної роботи
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, тестування
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 10 годин аудиторних, 80 годин самостійних / звіт
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, зацікавленість, здібність до аналізу матеріалу, здібність до спілкування
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВИТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ФК01. 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>ФК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p>ФК08. Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p>ФК16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.</p> <p>ФК17. Здатність застосовувати теоретичні основи ландшафтної архітектури для розв'язання складних спеціалізованих задач.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПР03. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p>ПР07. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПР08. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p>ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>
-------------	--	-------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

ПРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА (10 аудиторна, 80 самостійна)

Практичне заняття 1	Оформлення договірних відносин з роботодавцем, 2 год	Самостійна робота СР1	Проходження інструктажів з охорони праці, досвіду виконання виробничих завдань і обов'язків на робочому місці в архітектурно-будівельній установі (фірми), 2 год	Індивідуальна робота	Т1-5. Робота за індивідуальною тематикою (проектна робота на підприємстві)
Практичне заняття 2	Узгодження завдання практики індивідуальної роботи студента із роботодавцем, 2 год	СР 2	Складання програми практики відносно потреб студента та архітектурно-будівельної установи (фірми), 2 год		
		СР 3	Робота сумісно з ведучими спеціалістами установи та пошук теми для виконання кваліфікаційної роботи, 4 год		
Практичне заняття 3	Консультування в процесі проектної роботи, 2 год	СР 4	Розробка ескізного проєкту для кваліфікаційної роботи, пошук документації з аналогічних архітектурно-містобудівних креслень та робота за завданням роботодавця, 48 год		
		СР 5	Обговорення та уточнення тематики кваліфікаційної роботи, проектна робота з роботодавцем, 10 год		
Практичне заняття 4	Консультування з приводу оформлення креслень та супровідних матеріалів, 2 год	СР 6	Оформлення ескізних архітектурно-містобудівних креслень за зразком, ствердженим роботодавцем, 4 год		
		СР 7	Добірка проектно-графічних, нормативних та ін. матеріалів, пов'язаних із темою кваліфікаційної бакалаврської роботи, 4 год		
		СР 8	Оформлення відгука від роботодавця, 2 год		
Практичне заняття 5	Звітування за результатами практики, 2 год	СР 9	Оформлення щоденника практики, 2 год		
		СР 10	Захист звіту за результатами практики, 2 год		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> Лях В. М. Типологія будівель і споруд. Полтава, 2003. Лінда С. М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: навч. посібник. Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010. Чепелик В. В. Архітектурне проектування: Методичні вказівки для студ. 1-го курсу спец. «Архітектура будівель і споруд». Київ : КНУБА, 2002. 16 с. 	<ol style="list-style-type: none"> ДК 018 - 2000 ДЕРЖАВНИЙ КЛАСИФІКАТОР БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД. ДБН В.2.2 -9-99. Громадські будинки і споруди. Київ, 1999. ДБН В.2.2-15-2015. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення. Київ : Держбуд України, 2015. ДБН В.2.6-31:2006 Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель. Київ : Мінбуд, 2006. ДБН В.2.6-31:2016. Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель. Київ : Мінбудархітектури та ЖКГ України, 2016.
------------	---	--

4. Гетун Г. В. Архітектура будівель і споруд. Книга 1. Основи проектування. Підручник для вищих навчальних закладів. Видання друге, перероблене та доповнене. Київ : Кондор-Видавництво, 2012 р. 380 с
5. Гетун Г. В., Плоский В.О. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки. Підручник. Видання друге перероблене та доповнене. Кам'янець-Подільський : Видавництво ПП «Медобори-2006». 616с.
6. Король В. П. Архітектурне проектування житла: Навчальний посібник. Київ : ФЕНІКС, 2006. 208 с.
- 7.

6. ДБН В 2.6-33:2018. Конструкції будівель і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації. Київ : Мінрегіонбуд України, 2019.
7. ДБН В.2.5-67:2013 Інженерне обладнання будівель і споруд. Опалення, вентиляція та кондиціонування.
8. ДБН В.2.5-64:2012. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво.
9. ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання. Основні положення проектування.
10. ДБН В.2.5-75:2013. Каналізація. Основні положення проектування
11. ДБН В.2.5-22-2002. Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі гарячого водопостачання та водяного опалення.
12. ДБН В.2.2-28:2010 Будинки адміністративного та побутового призначення.
13. ДБН В.1.2-7:2021 Пожежна безпека. Основні вимоги до будівель і споруд.
14. ДСТУ Н-Б В.2.6-149:2010. Конструкції будинків і споруд. Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей. К.: Мінрегіонбуд України, 2011.
15. ДСТУ Н-Б В.1.1-27:2011. Будівельна кліматологія. К.: Мінрегіонбуд України, 2011.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 60	60 % від усередненої оцінки за модулі
		до 40	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 40	відповіді на тестові питання
		до 30	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