



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ПРОЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ АРХІТЕКТУРИ

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:

- 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 практичних знань і навиків щодо застосування комп'ютерних технологій для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування, з метою створення та підтримання повноцінного
------	---

	життєвого середовища у межах здійснення архітектурно-будівельної діяльності.
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

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Моделі і моделювання. Класифікація моделей. Комп'ютерне моделювання

лекція 1.	Сучасні програмні засоби проектування об'єктів архітектури.	Практичне заняття 1	Сучасні програмні засоби проектування об'єктів архітектури.	самостійна робота	<p>C1. Сучасні програмні засоби проектування об'єктів архітектури. C2. ГІС і бази даних для проектування об'єктів архітектури. C3. Система автоматизованого проектування AutoCAD. C4. Система автоматизованого проектування ArhiCAD.</p>
лекція 2.	Сучасні програмні засоби проектування об'єктів архітектури.	ПЗ 2	Сучасні програмні засоби проектування об'єктів архітектури		
лекція 3.	ГІС і бази даних для проектування об'єктів архітектури та містобудування	ПЗ 3	Сучасні програмні засоби проектування об'єктів архітектури		
лекція 4.	Система автоматизованого проектування AutoCAD.	ПЗ 4	Сучасні програмні засоби проектування об'єктів архітектури		
лекція 5.	Система автоматизованого проектування AutoCAD.	ПЗ 5	ГІС і бази даних для проектування об'єктів архітектури та містобудування.		
лекція 6.	Система автоматизованого проектування ArhiCAD.	ПЗ 6	ГІС і бази даних для проектування об'єктів архітектури та містобудування.		
лекція 7.	Система автоматизованого проектування ArhiCAD.	ПЗ 7	ГІС і бази даних для проектування об'єктів архітектури та містобудування.		
		ПЗ 8	Система автоматизованого проектування AutoCAD.		
		ПЗ 9	Система автоматизованого проектування AutoCAD.		
		ПЗ 10	Система автоматизованого проектування AutoCAD.		
		ПЗ 11	Система автоматизованого проектування AutoCAD.		
		ПЗ 12	Система автоматизованого проектування ArhiCAD.		

		ПЗ 13	Система автоматизованого проектування ArhiCAD.		
		ПЗ 14	Система автоматизованого проектування ArhiCAD.		
		ПЗ 15	Система автоматизованого проектування ArhiCAD.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Использование AutoCAD для решения профессиональных задач. Лабораторный практикум : учеб. пособие / Е. Е. Поморцева; Харьков. нац. ун-т гор. хоз-ва им. А. Н. Бекетова. – Харьков : ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2018. – 195 с.	Нормативна література	1. Державні Будівельні норми України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dbn.at.ua/ .
	2. Программирование геоинформационных задач : учеб. пособие / Е. Е. Поморцева; Харьков. нац. ун-т гор. хоз-ва им. А. Н. Бекетова. – Харьков: ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2017. – 121 с.		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. Проектирование баз геоданных: учеб. пособие / Е. Е. Поморцева; Харьков. нац. ун-т гор. хоз-ва им. А. Н. Бекетова. – Харьков: ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2016. – 140 с.		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. Проектирование баз геоданных. Лабораторный практикум: учеб. пособие / Е. Е. Поморцева; Харьков. нац. ун-т гор. хоз-ва им. А. Н. Бекетова. – Харьков: ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2016. – 157 с.		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. Порядок розроблення проектної документації на будівництво об'єктів: затверджено Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України № 45 від 16.05.2011 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/-laws/show/z0651-11#n17 .		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 .

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

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.