



## СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



### ЗАВДАННЯ ТА МЕТОДИ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЄКТУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ОБ'ЄКТІВ

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

#### 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:

- Iryna Ryabushina, Inna Akmen, Igor Popov, Lubov Ryzhevtzeva, Oleksandra Naryzhna. Implementation of innovative technologies by foreign specialists in the process of industrial engineering in the USSR (1920<sup>s</sup> –1930<sup>s</sup>). *5th International Scientific and Practical Conference "Innovative Technology in Architecture and Design" (ITAD-2021)*. AIP Conf. Proc. 2490, 020007-1–020007-5

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

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	викладання вибіркової дисципліни орієнтовано на знайомство із завданнями та методами проектування сучасних виробничих комплексів та їх технологічними процесами на підставі вивчення нормативно-проектної документації для вирішення проектних завдань цілком і об'ємно-просторових архітектурних рішень, що дозволить здобувачу розширити можливості професійної культури
Обсяг та методи викладання	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні, 60 годин самостійної роботи (наочні, словесні, практичні)
Форми контролю	усне опитування, практичне графічне завдання
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, зацікавленість, здібність до аналізу матеріалу
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

### СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

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

Лекція 1.	Типологія виробничих будівель для агропромислового комплексу, 2 год.	ПЗ 1	Аналіз прототипів (референсів) виробничих споруд, 2 год.	Самостійна робота	Робота з нормативними документами, 10 год. Клаузурний проєкт виробничої будівлі (графічна робота), 50 год.
Лекція 2.	Знайомство з нормативною документацією, 2 год.	ПЗ 2	Огляд типології та вибір тематики для клаузурного проєкта, 2 год.		
		ПЗ 3	Огляд нормативно-базових документів, 2 год.		
Лекція 3.	Функціональне зонування та технологічні процеси, 2 год.	ПЗ 4	Формування проектної програми, складання функціональних схем та розрахунок технологічних процесів, визначення об'ємно-планувальної структури, 4 год		
Лекція 4.	Відображення технологічних процесів в об'ємно-планувальній структурі, 2 год.	ПЗ 5			
Лекція 4.	Відображення технологічних процесів в об'ємно-планувальній структурі, 2 год.	ПЗ 6	Уточнення схеми об'ємно-планувального рішення з урахуванням нормативних вимог (генплан, плани, фасади, розрізи), 2 год		
		ПЗ 7	Розрахунок потужності виробничих будівель, техніко-економічних показників (площа забудови, загальна, корисна та розрахункова площа, будівельний обсяг), 2 год		
Лекція 5.	Потужність та надійність виробничих будівель і процесів, 2 год.	ПЗ 8	Виконання клаузури на аркушах А3 формату, 4 год		
Лекція 6.	Розрахунок потужності виробничих будівель, 2 год.	ПЗ 9			

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Кінаш Р.І. Архітектурні конструкції виробничих будівель. Львів : Львівська політехніка, 2015. 288 с.
2. Положення про безпечну та надійну експлуатацію виробничих будівель і споруд N 32/288 від 27.11.97. Київ, 1998.
3. НПАОП 45.2-1.12-01 Правила безпеки під час реконструкції будівель і споруд промислових підприємств. Київ : Міністерство соціальної політики України, 2000.
4. НПАОП 45.2-2.01-04. Про Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів (Із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 88 від 31.01.2007). Київ, 2007.
5. ДБН В.2.2-XX:202X (Перша редакція). Будинки та споруди. Промислові будівлі. Київ Міністерство розвитку громад та територій України, 202X.
6. ДБН В.2.2-43:2021. Будівлі та споруди. Складські будівлі. Основні положення. Київ: Міністерство розвитку громад та територій України, 2022.

Методичне забезпечення

1. ДК 018 - 2000 ДЕРЖАВНИЙ КЛАСИФІКАТОР БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД.
2. ДБН В.2.2-28:2010 БУДИНКИ АДМІНІСТРАТИВНОГО ТА ПОБУТОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.
3. ДСТУ 8855:2019 ВИЗНАЧЕННЯ КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ).
4. Порядок роботи над клаузурою : методичні вказівки для самостійного вивчення дисциплін за спеціальністю 191 Архітектура та містобудування для здобувачів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Державний біотех. університет; укладач Рябушина І.О., Попов І.Є. Харків : ДБТУ, 2024. 16 с.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 60	усереднена оцінка за модуль
		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