

Міністерство освіти і науки України

ДНЗ «Вище професійне училище №2 м.Херсона»

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Заст. директора з НВР

Л.Л.Воїнова



“02” вересня 2020 року

«Архітектура будівель і споруд»
СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»

освітньо-професійна програма «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

(Шифр за ОПП – ВБ 2.6(ПП 2.19)

Освітній рівень: фаховий молодший бакалавр

Вид дисципліни

Мова викладання, навчання та оцінювання

нормативна

українська

Схвалено на засіданні випускової комісії.

Протокол № 1 від 27.08. 2020 р.

Голова випускової комісії Лисенко О.М.





Силабус
навчальної дисципліни
«Архітектура будівель і споруд»

№	Назва поля	Детальний контент
1	Освітньо-професійна програма	«Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
2	Код і назва спеціальності	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
3	Код і назва дисципліни	ОПП – ВБ 2.6.(ПП 2.19) «Архітектура будівель і споруд»
4	Кількість ЄКТС кредитів	1,5
5	Рік навчання:	1
6	Семестр:	2
7	Кількість кредитів:	1,5
8	Мова викладання:	українська
9	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач освіти в процесі навчання	Метою вивчення дисципліни «Архітектура будівель і споруд» є системне засвоєння майбутніми інженерами-будівельниками знань про особливості архітектурно-будівельної структури житлових і нежитлових (громадських і промислових) будівель та споруд, у яких поєднується системний зв'язок функціональних, конструктивних і естетичних вимог архітектури з технологією виготовлення як окремих конструкцій так і технологією будівництва в цілому. Основні завдання, що мають бути вирішені в процесі викладання дисципліни, є теоретична та практична підготовка студентів з питань: • основи проектування будівель та споруд; • архітектурно-конструктивні вирішення житлових одноквартирних будинків з використанням традиційних конструкцій; • архітектурно-конструктивні вирішення багатоквартирних житлових будинків з використанням індустріальних конструкцій; - о історія світової та української архітектури; - о архітектурно-конструктивні вирішення промислових будівель та споруд; - о особливості архітектурно-конструктивних вирішень громадських висотних будівель та великопрогонових покриттів зальних приміщень;

		о спеціальні питання архітектурно-конструктивного проектування будівель в сейсмічних районах, на підроблюваних територіях та просідаючих ґрунтах. задачею дисципліни є: • знати: основи методології проектування будівель і споруд як індустріалізованих будівельних систем (ІБС), об'ємно-планувальні, композиційні та конструктивні рішення житлових, громадських і промислових будівель і споруд, їхні архітектурні конструкції; • уміти: застосовувати засвоєні основи методології ІБС (житлових, громадських і промислових) при вирішенні проблем, пов'язаних з будівлями і спорудами у містобудівельному проектуванні.
10	Результати навчання здобувача освіти	Результати навчання формують у майбутніх фахівців наступні професійні якості: - знання і розуміння основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції і формування художнього образу і стилю та їх застосування у проектуванні будівель і споруд ; - знання і розуміння теоретико-методологічних основ архітектурного проектування, основ типології будівель і споруд, - знання методів створення та уточнення класифікації та номенклатури типів будівель і споруд в сучасних умовах; - знання вимог до типів будівель і споруд ; - володіння принципами архітектурно-будівельного проектування об'єктів з урахуванням застосування типових індустріальних конструкцій і виробів; - використання індивідуальних підходів до створення унікальних за образним вирішення об'єктів; - володіння практикою визначення нормативів, розрахунку площ та складу приміщень (відповідно до робочої програми навчальної дисципліни).
11	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності https://classroom.google.com/c/OTE0NTkyNjIwNDBa?cjc=f46sajr Оновлення робочої програми дисципліни – 2020 р. http://vpu-2.web.optima.com.ua
12	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Архітектура будівель і споруд" підготовки фахового молодшого бакалавра за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ВПУ №2 м.Херсона; розробник Чорна Світлана Михайлівна.– Херсон, 2020р. 2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»/ Упоряд. С.М.Чорна – Херсон:ВПУ №2 м.Херсона, 2020р.

		4.Опорний конспект лекцій з дисципліни «Архітектура будівель і споруд» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»/ Упоряд. С.М.Чорна– Херсон:ВПУ №2 м.Херсона, 2020р.
14	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел.пошта)	Викладач Чорна Світлана Михайлівна E-mail: lanacherna.68@gmail.com
15	Номер аудиторії	310

Опис дисципліни

Дисципліна «Архітектура будівель та споруд » передбачає підготовку спеціалістів для будівельної галузі. Навчання має за мету забезпечити теоретичні та практичні навички у проектуванні та будівництві будівель та споруд. В результаті вивчення дисципліни спеціаліст повинен вміти проектувати та будувати будівлі громадського призначення та формувати територію забудови в рамках нормативних вимог Державних будівельних стандартів.

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 1,5	Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»	Нормативна
Модулів – 1	Спеціальність (професійне спрямування): 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	Рік підготовки:
Змістових модулів – 8		1-й
Загальна кількість годин – 45		Семестр
		2-й
	Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 1,5, самостійної роботи студента – 1,5	Освітньо-кваліфікаційний рівень: Фаховий молодший бакалавр	21 год.
		Лабораторні
		-
		Семінарські
		-
		Самостійна робота
		24 год.
		Індивідуальні завдання: 0 год.
	Вид контролю: залік	

Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	усь ого	у тому числі				
		лек ції	практ. занятт я.	семіна р	сам.р об.	Моду льний кон-т роль
1	2	3	4	5	7	8
Модуль 1. Архітектура будівель і споруд	45	21			24	
Змістовий модуль 1.1. Історія мистецтв	5	2			3	
Змістовий модуль 1.2. Історія архітектури та містобудування	5	2			3	
Змістовий модуль 1.3. Основи теорії споруд	8	4			4	
Змістовий модуль 1.4. Архітектурне проектування	8	4			4	
Змістовий модуль 1.5. Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування	8	4			4	
Змістовий модуль 1.6. Типологія будівель та споруд	4	2			2	
Змістовий модуль 1.7. Об'ємно-просторова композиція	4	2			2	
Змістовий модуль 1.8. Конструкції будівель та споруд	3	1			2	
Разом:	45	21	-	-	24	залік

Рекомендована література

№ з/п	Підручники, навчальні посібники	Кількість примірників у бібліотеці або на кафедрі для базової літератури
	Нормативна	
1	ДБН В.2.6.-98:2009. Конструкції будівель та споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення.	1
2	ДСТУ Б В.2.6. - 156: 2010. Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції з важкого бетону. Правила проектування.	1
3	ДСТУ 3760-06 Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій. Загальні технічні умови.	1
4	ДБН В.1.2-14-2009. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ.	1

5	ДБН Б В.1.2-3:2006. Навантаження та впливи.	1
Учбова		
1	Морозов Е.А. Проектирование фундаментов мелкозаложения для зданий и сооружений на железнодорожном транспорте. Учебное пособие [Текст] / Е.А.Морозов. -Д.: ДИИТ, 1985	Електронний посібник
2	Худенко В.Ф., Морозов Е.А. Конструкции стен мелкоэлементных зданий на железнодорожном транспорте. Методические указания [Текст] / В.Ф.Худенко.- Д.: ДИИТ, 1983	Електронний підручник
3	Морозов Е.А., Худенко В.Ф. Архитектурная композиция здания с несложным функциональным процессом. Методические указания [Текст] / Е.А.Морозов, В.Ф.Худенко. - Д.: ДИИТ, 1983	Методичні вказівки
4	Худенко В.Ф., Морозов Е.А. Конструкции фундаментов мелкоэлементных зданий на железнодорожном транспорте. Методические указания [Текст] / В.Ф.Худенко, Е.А.Морозов.- Д.: ДИИТ, 1986.	Методичні вказівки
5	Худенко В.Ф., Чернишенко Л.С. Малоповерховий житловий будинок. Методичні вказівки [Текст] / В.Ф.Худенко, Л.С.Чернишенко.- Д.:ДІТ, 2001	Методичні вказівки
6	Худенко В.Ф., Чернишенко Л.С., Ярош О.М. Архітектурноконструктивно-технологічні рішення основних деталей та вузлів цивільних будівель. Навчальний посібник [Текст] / В.Ф.Худенко, Л.С.Чернишенко, О.М.Ярош.- Д. ДІТ, 2018.	Навчальний посібник

Інформаційні ресурси

№ з/п	Назва, теми
Інтернет-ресурси	
1	Державні будівельні норми України https://dbn.co.ua/
2	Дистанційний курс. Архітектура будівель та споруд http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1065
3	Бібліотека університету та її депозитарій https://library.diit.edu.ua/uk/catalog

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-10 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу навчального відділу за наявності поважних причин.
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше як 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в тому числі із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, хвороба, паралельне навчання) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу шляхом виконання завдань, розміщених у системі дистанційного навчання Classroom.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Аудиторна робота – практичні заняття та контрольні заходи				Самостійна робота		Сума
Модуль						
1.1	1.2.		1.1.	1.2		
50	30		10	10		
						100

Шкала оцінювання студентів:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою		
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики		для заліку
90 – 100	A	10-12	відмінно	відмінно добре задовільно
82-89	B	9	добре	
74-81	C	7-8		
64-73	D	6	задовільно	
60-63	E	4-5		
35-59	FX	3	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	1-2	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни