



**Силабус навчальної дисципліни**  
**ТЕОРІЯ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЄКТУВАННЯ**  
**(архітектура промислових будівель)**

підготовки \_\_\_\_\_ бакалавр \_\_\_\_\_  
(назва освітнього ступеня)  
 спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» \_\_\_\_\_  
(назва спеціальності)  
 освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_  
 «Архітектура та містобудування» \_\_\_\_\_  
(назва освітньої програми)

Статус дисципліни	Нормативна
Мова навчання	Українська
Факультет/Інститут*	Архітектурний / ННІ Придніпровська державна академія будівництва та архітектури
Кафедра	Архітектурного проєктування та містобудування
Контакти кафедри	49005, м. Дніпро, вул. Архітектора Олега Петрова, 24а. Каб.457
Викладачі-розробники	Невгомонний Г.У. к. т. н., доцент, Шило О. С., старший викладач
Контакти викладачів	olgashilo2016@gmail.com
Розклад занять	<a href="https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/APX/ROZKLADP.HTML">https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/APX/ROZKLADP.HTML</a>
Консультації	<a href="https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/APX/ROZKLADK.HTML">https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/APX/ROZKLADK.HTML</a>

**Анотація навчальної дисципліни**

Дисципліна «Теорія архітектурного проєктування (архітектура промислових будівель)» є структурною частиною програмного курсу «Теорія архітектурного проєктування». Спрямована на освоєння головних принципів комплексного врахування функціонально-технологічних, соціально-економічних, інженерно-будівельних і архітектурно-художніх факторів в промислових будівлях, спорудах та допоміжних будівлях промислових підприємств. які в рівній мірі застосовуються як при проєктуванні об'єктів нового будівництва, так і при реконструкції та технічному переозброєнні діючих підприємств.

	Години	Кре- ди- ти	С е м е с т р	
			I	II
Всього годин за навчальним планом, з них:	45	1,5		45
<b>Аудиторні заняття, у т.ч:</b>	<b>22</b>			<b>22</b>
лекцій	22			22
лабораторні роботи				
практичні заняття				
<b>Самостійна робота, у т.ч:</b>	<b>23</b>			<b>23</b>
підготовка до аудиторних занять				
підготовка до контрольних заходів	11			11
виконання курсового проєкту				
виконання індивідуальних творчих завдань				
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	12			12
<b>Форма підсумкового контролю</b>				<b>Залік</b>

**Мета вивчення дисципліни** – формування у здобувачів теоретичних знань з теорії архітектурного проектування для проектування нових промислових будівель і споруд, а також для реконструкції та технічного переозброєння діючих підприємств в сучасних умовах

**Завдання вивчення дисципліни:**

- формування професійного підходу к архітектурному проектуванню промислових будівель і споруд.
- розглянути особливості розміщення промислових підприємств в структурі міста та проектування генеральних планів промислових підприємств;
- розглянути класифікацію промислових будівель;
- розглянути виявлення умов для створення високопродуктивного і безпечного виробництва;
- ознайомити студентів з основними принципами формування об'ємно-планувальних рішень промислових будов;
- розглянути планувальні та конструктивні особливості одноповерхових та багатоповерхових промислових будівель;
- розглянути основні принципи планувально-конструктивних рішень допоміжних будівель промислових підприємств;
- навчити розраховувати кількість санітарно-гігієнічних приладів у гардеробно-душовому блоці у побутовому приміщенні;
- формування професійних навичок роботи з архітектурно-будівельною фаховою літературою та нормативними документами

**Пререквізити дисципліни** – теоретичною базою вивчення дисципліни є знання, набуті у результаті вивчення навчальних дисциплін на попередніх курсах: з архітектурної композиції, історії архітектури, теорія архітектурного проектування (архітектура громадських будівель), інженерні конструкції будівель і споруд

**Постреквізити дисципліни** – знання з теорії архітектурного проектування промислових будівель можуть бути використані під час виконання курсового проєкта:

«Гараж–стоянка для легкових автомобілів особистого користування місткістю 300 – 500 машин», дипломних проєктів.

**Компетентності** відповідно до освітньо-професійної програми «Архітектура та містобудування» СВО ПДАБА 191 б – 2020.

**Інтегральна компетентність.**

ІК. 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, та засобів суміжних наук.

**Загальні компетентності:**

ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

**Професійні компетентності:**

СК01. Усвідомлення соціально-економічних і культурних аспектів архітектури та містобудування.

СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно- кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально- демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування.

СК08. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.

СК10. Здатність до участі в підготовці архітектурно-планувальних завдань на проектування, в організації розробки архітектурно- містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проєктів.

СК16. Усвідомлення загальних теоретичних, методичних і творчих засад архітектурного проектування.

СК18. Усвідомлення теоретичних основ архітектури будівель і споруд, основ реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.

**Заплановані результати навчання:** відповідно до освітньо-професійної програми «Архітектура та містобудування» СВО ПДАБА 191 Б – 2020:

РН02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.РН08. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.

РН16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.

## 1. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі				
	усього	л	п	лаб	с/р
<b>Змістовий модуль 1. Теорія архітектурного проектування (архітектура промислових будівель)</b>					
1. Загальні положення розміщення промислових підприємств у структурі міста	6	2			4
2. Соціально- функціональні умови проектування промислових будов	3	2			1
3. Класифікація промислових будов	3	2			1
4. Технологічний процес як основа проектування промислових будов	3	2			1
5. Внутрішньоцеховий транспорт і інженерне обладнання промислових будівель	6	2			4
6. Створення сприятливих умов безпеки праці у промислових будівлях	3	2			1
7. Вплив зовнішніх факторів на архітектурні рішення промислових будівель	3	2			1
8. Основи формування об'ємно-планувальних рішень та принципи блокування промислових будівель	6	2			4
9. Одноповерхові виробничі будівлі	6	2			4
10. Багатоповерхові будівлі промислових підприємств	3	2			1
11. Допоміжні будови промислових виробництв (адміністративно-побутові будови)	3	2			1
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>45</b>	<b>22</b>			<b>23</b>
<b>Усього годин</b>	<b>45</b>	<b>22</b>			<b>23</b>

## 2. САМОСТІЙНА РОБОТА

### ОПРАЦЮВАННЯ РОЗДІЛІВ ПРОГРАМИ, ЯКІ НЕ ВИКЛАДАЮТЬСЯ НА ЛЕКЦІЯХ:

Назва теми	Посилання
1. Нормативні вимоги до проектування генплану промислових підприємств.	основна - п.5.1; п. 5.2; допоміжна – п. 5.1; п.5.4;
2. Архітектурно-композиційні особливості промислових будівель	основна – п.5.1; Int. - ,1, 2
3. Двоповерхові промислові будови.	основна – п.5.1;
4. Інженерні споруди промислових підприємств.	основна – п.5.1;

### 3. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

#### Критерії оцінювання знань студентів з окремих змістових модулів

Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як оцінка змістового модуля 1.

Оцінка змістового модуля 1 складається із середньоарифметичної оцінки знань, отриманих студентом за самостійну роботу (опрацювання тем № 1, 2, 3, 4 програми, які не викладаються на лекціях) та контрольної роботи.

Оцінка самостійної роботи складається із середньоарифметичної оцінки усіх опрацьованих тем. Максимальна оцінка опрацьованої кожної теми - 100 балів.

#### Критерії оцінок письмової відповіді на контрольні питання.

Максимальна оцінка за контрольні питання -100 балів. Письмова робота складається із 2-х теоретичних питань. Відповідь на одне питання оцінюється із розрахунку max 50 балів.

Сума балів	Значення оцінки
50 – 45	Відповідь характеризується повнотою та глибиною знань науково-теоретичних основ, чітким розумінням сучасних і перспективних проблем архітектурного проектування промислових об'єктів, супроводжується достатньою кількістю чітких схем і малюнків з мінімальними помилками.
44 – 41	Відповідь вище середнього стандарту, але формулювання окремих положень, схем і малюнків промислових об'єктів є недостатньо чіткими, в яких допущені деякі поширені помилки.
40 - 38	Відповідь в цілому хороша, супроводжується необхідною кількістю схем та малюнків, але формулювання окремих теоретичних положень є нечіткими з помітними помилками.
37 – 35	Відповідь пристойна, супроводжується графічним матеріалом, в формулюваннях і кресленнях допущені значні помилки.
34 – 30	Відповідь задовольняє мінімальним вимогам щодо формулювань теоретичних положень і графічного супроводження.
29 – 18	Відповідь не задовольняє мінімальним вимогам щодо формулювань теоретичних положень і графічного супроводження з можливістю повторного складання.
17 - 0	Відповідь не виявляє теоретичних знань і основних положень архітектурного проектування промислових об'єктів з грубими графічними помилками та обов'язковим повторним курсом.

#### Критерії оцінок самостійного опрацювання тем програми

Сума балів	Значення оцінки
90 - 100	Відповіді на розкриття теми повні, досить обґрунтовані; правильно структурована інформація; виділені ключові моменти питання; матеріал викладений зрозумілою мовою; схеми, таблиці, малюнки забезпечені необхідними поясненнями; робота здана з дотриманням усіх термінів
82 - 89	Матеріал викладено в повному обсязі та систематизовано; викладений зрозумілою мовою; схеми, таблиці, малюнки забезпечені необхідними поясненнями але з помітними поширеними помилками; робота здана в строк.

75-81	Матеріал викладено в повному обсязі, але відсутня чіткість викладу; ілюстраційні приклади наведені в повному обсязі, з помітними помилками, без необхідних пояснень; робота здана в строк (або 2-3 днів затримки)
69-74	Відповіді в основному короткі, нечіткі і без належної логічної послідовності; схеми, таблиці, малюнки наведені не в повному обсязі не забезпечені необхідними поясненнями; робота здана із запізненням (більше 3 днів затримки)
60-68	Матеріал викладено в мінімальному обсязі; ілюстраційні приклади наведені не в повному обсязі та не забезпечені необхідними поясненнями; робота здана із запізненням (більше 3 днів затримки)
35- 59	Матеріал викладено в недостатньому обсязі, з порушенням логіки і сенсу відповіді; не наведені ілюстраційні приклади; робота здана із запізненням (більше 3 днів затримки)
34 - 0	Матеріал викладено не по темі самостійної роботи.

#### 4. ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика курсу передбачає відповідальність викладачів та студентів: прозорість оцінювання; інформування та реалізацію політики академічної доброчесності при організації освітнього процесу здобувачів вищої освіти.

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу в колективі у встановлений термін. Середовище на занятті є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики.

Усі завдання передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.

Порядок зарахування пропущених занять відбувається шляхом самостійного опрацювання студентами навчального матеріалу з теми пропущеного заняття.

Студенти мають керуватися у своїй діяльності Кодексом академічної доброчесності Українського Державного Університету Науки та Технологій наказ №14 від 10.03.2023 р., яким встановлено загальні моральні принципи та правила етичної поведінки.

Неприйнятними у навчальній та науково-дослідницькій діяльності для здобувачів вищої освіти та працівників університету є: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання.

Дотримання академічної доброчесності здобувачів вищої освіти передбачає:

- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідеї, розробок, тверджень, відомостей інших авторів;
- надання достовірної інформації про результати (наукової, творчої) діяльності.

У випадку надзвичайної ситуації (епідемії, пандемії, стихійного лиха, введення надзвичайного стану і т. д.) студенти повинні дотримуватися правил поведінки, які встановлені відповідними інструкціями.

#### 5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

##### Основна


1. Куліков П.М., Плоский В.О., Гетун Г.В.: в 5- кн.- кн. 5. Архітектура будівель та споруд. Книга 5. Промислові будівлі: підручник./ Під ред. Гетун Г.В.- Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня Рута» - 2020. – 820с.
2. Гетун Г.В. Основи проектування промислових будівель. Навч.посіб.-К.: Кондор, 2009. – 210с


### Допоміжна


1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій. К.: Укрархбудінформ, 2019.
2. СНиП 2.09.02-85\* будівлі. Виробничі будівлі. Зі змінами.
3. ДБН В.2.2-28:2010 «Будинки адміністративного та побутового призначення». К.: Укрархбудінформ, 2011.
4. ДБН В.1.1-7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги. К.: Укрархбудінформ, 2017.
5. ДБН В.2.2-17:2006. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення. К.: Укрархбудінформ, 2007.

### 6. ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

1. Особливості архітектурного проектування промислових будівель  
UKR. <https://surl.li/eqlts> [https:// buduemo.com/ua/news/ecomaterials\\_technologies/osoblivosti-arhitektux-prornogo-proektuvannja-promislovih-budivel.html](https://buduemo.com/ua/news/ecomaterials_technologies/osoblivosti-arhitektux-prornogo-proektuvannja-promislovih-budivel.html)
2. Л.М. Бармашина, С.С.Кисіль. Напрями реновації морально та фізично застарілих промислових будівель. *Сучасні проблеми архітектури і містобудування*: наук.-техн. зб. -К. КНУБА, 2010. – Вип. 24.  
ULR. [https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/2924/5/201024\\_.pdf](https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/2924/5/201024_.pdf)

Розробники  (Григорій НЕВГОМОННИЙ)  
(підпис)

 (Ольга ШИЛО)  
(підпис)

Гарант освітньої програми  (Тетяна ЦИМБАЛОВА)  
(підпис)

Силабус затверджено на засіданні кафедри

Архітектурного проектування та містобудування

Протокол від « 30 » серпня 2024 року № 1

Завідувач кафедри  (Григорій НЕВГОМОННИЙ)  
(підпис)