



**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	архітектурний
Кафедра	архітектурного проектування та містобудування
Контакти кафедри	м. Дніпро, вул Чернишевського, 24а, кімната 457
Викладачі-розробники	Невгомонний Г.У. к. т. н., доцент, Шило О. С., старший викладач
Контакти викладачів	olgashilo2016@gmail.com
Розклад занять	https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/APX/ROZKLADK.HTML
Консультації	https://pgasa.dp.ua/department/arhprdz/

Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна «Теорія архітектурного проектування (архітектура промислових будівель)» є структурною частиною програмного курсу «Теорія архітектурного проектування». 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 проектуванні об'єктів нового будівництва, так і при реконструкції та технічному переозброєнні діючих підприємств.

	Години	Кредити	Семестр
			VI
Всього годин за навчальним планом, з них:	45	1,5	45
Аудиторні заняття, у т.ч:	22		22
лекції	22		22
лабораторні роботи	-		-
практичні заняття			
Самостійна робота, у т.ч:	23		23
підготовка до аудиторних занять	-		-
підготовка до контрольних заходів	11		11
виконання курсового проєкту або роботи	-		-
виконання індивідуальних завдань	-		-
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	12		12
підготовка до екзамену	-		-
Форма підсумкового контролю			залік

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
Змістовий модуль 1. Теорія архітектурного проектування (архітектура промислових будівель)					
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
Разом за змістовим модулем 1	45	22			23
Усього годин	45	22			23

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 обгрунтовані; 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 дня 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 викладача і студента; прозорість оцінювання; інформування та реалізацію політики академічної доброчесності.

При організації освітнього процесу здобувачі вищої освіти та викладачі діють відповідно до нормативної бази академії.

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу в колективі.

Середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики.

Передбачається систематичне відвідування студентами аудиторних занять, за винятком поважних причин.

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

Якщо здобувач вищої освіти був відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультацій викладача.

Порядок зарахування пропущених занять: якщо пропущено лекцію – у формі усного опитування за підготовленим рефератом на відповідну тему, якщо пропущено практичне заняття – у формі виконання індивідуального розрахункового завдання. При цьому враховується причина пропущених занять: якщо заняття пропущене з поважної причини, то відпрацювання зараховується з коефіцієнтом 1,0; якщо заняття пропущене за відсутністю поважної причини – з коефіцієнтом 0,5.

Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами.

Студенти академії мають керуватися у своїй діяльності Кодексом академічної доброчесності Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» ПЛПМ 0812-001:2018, яким встановлено загальні моральні принципи та правила етичної поведінки.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти передбачає:

–самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

–дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;

–посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей інших авторів;

–надання достовірної інформації про результати власної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Дотримуємося Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату у ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».

Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.

Якщо студент має сумніви або непевність, що його дії або бездіяльність можуть порушити Кодекс академічної доброчесності Академії, він може звернутися за консультацією до Комісії з питань академічної доброчесності.

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. – 820 с.
3. Гетун Г.В. Основи проектування промислових будівель. Навч. посіб.-К.: Кондор, 2009.-210с.


Допоміжна

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. К.: Укрархбудінформ, 2019.
2. СНиП 2.09.02-85* 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. <http://surl.li/eqlts> https://buduemo.com/ua/news/ecomaterials_technologies/osoblivosti-arhitektornogo-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

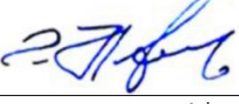
Розробники  (Григорій НЕВГОМОННИЙ)
(підпис)

 (Ольга ШИЛО)
(підпис)

Гарант освітньої програми  (Олександр ЧЕЛНОКОВ)
(підпис)

Силабус затверджено на засіданні кафедри архітектурного проектування та містобудування
(назва кафедри)

Протокол від «31» травня 2023 року № 12

Завідувач кафедри  (Григорій НЕВГОМОННИЙ)
(підпис)