



## Силабус навчальної дисципліни

«Сучасні тенденції формування функціонально-просторових рішень  
цивільних і промислових будівель»

<b>Спеціальність</b>	192 Будівництво та цивільна інженерія
<b>Освітня програма</b>	Промислове та цивільне будівництво
<b>Освітній рівень</b>	другий (магістр)
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1/2
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції - 24 год. Практичні - 18 год. Самостійна робота - 78 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	кафедра будівництва та цивільної інженерії, аудиторія 309Ц, <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Авраменко Юрій Олександрович, к.т.н., доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-yuriy-avramenko.html">https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-yuriy-avramenko.html</a>
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу

**Мета** навчальної дисципліни «Сучасні тенденції формування функціонально-просторових рішень цивільних і промислових будівель» - створити передумови у підготовці фахівців в сфері з питань формування нових типів будівель і споруд базуючись на передовому досвіді будівельного виробництва та методик проектування.

Результати вивчення навчальної дисципліни –

знати: нормативно-технічні вимоги до різних типів будівель і споруд для використання їх в архітектурному проектуванні; актуальні проблеми при проектуванні житлових, громадських та промислових будівель і споруд; містобудівні вимоги до об'єктів проектування відповідно до їх призначення, розміщення й оточення; основні принципи та прийоми формування об'ємно-планувального та конструкційного рішення будівель і споруд.

вміти: визначити за певними типологічними ознаками належність будівлі до певного розділу архітектурної типології; запроектувати об'ємно-планувальне та конструктивне рішення будівлі відповідно до сучасних вимог; використовувати нормативну літературу для перевірки доцільності запропонованого рішення.

### Передумови для навчання

Передумовами для вивчення дисципліни «Сучасні тенденції формування функціонально-просторових рішень цивільних і промислових будівель» є вивчення дисциплін: «Планування міст і транспорт», «Архітектура будівель і споруд», «Технічна експлуатація будівель і споруд. Випробування в будівництві», «Будівельні конструкції» та ін..



### Зміст навчальної дисципліни

#### Змістовий модуль 1. Сучасні тенденції формування нових типів будівель і споруд.

Тема 1. Основні вимоги до сучасних будівель. Тема 2. Багатоповерхові житлові будинки. Тема 3. Основи проектування громадських будівель та споруд. Тема 4. Комунікаційні зв'язки громадських будівель та комплексів. Тема 5. Будівлі системи освіти, виховання та підготовки кадрів. Тема 6. Будівлі видовищних та культурно-освітніх установ. Тема 7. Будівлі і споруди фізкультурно-оздоровчі і спортивні. Тема 8. Культурні споруди і будівлі. Тема 9. Будинки і комплекси торгово-побутового обслуговування та громадського харчування. Тема 10. Будівлі НДІ, проектних і громадських організацій та керування. Тема 11. Будівлі для охорони здоров'я. Тема 12. Будівлі комунального господарства. Тема 13. Доступність громадських будівель і споруд для маломобільних груп населення. Тема 14. Нові типи громадських будівель, утворені при реконструкції. Тема 15. Виробничі будівлі. Сучасні тенденції розвитку промислових будівель. Тема 16. Транспортні будівлі і споруди. Споруди автостоянок та гаражів для легкових автомобілів. Тема 17. Проектування об'єктів архітектури для спорудження в особливих природно-техногенних умовах.

Сторінка курсу на платформі Moodle

Розміщено: робоча програма дисципліни, робочий план (технологічна карта), матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів. <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1357>

### Рекомендовані джерела

#### Базові

1. Тимофіснко В. Енциклопедія архітектурної спадщини України: Тематичний словник багатотомної о видання. - К.: Будівельник. 1989. - 160 с.
2. Данчак І.О., Лінла С.М. Проектування житлового середовища для потреб людей з обмеженими фізичними можливостями: Навч. посібник. Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка". - 2Ш2. - 132 с.
3. Гнідець Р. Архітектура українських церков. Конструкція і форма: Навч. посібник. - Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка". 2007. - 140 с.
4. Архітектура: Короткий словник-довідник / А.П. Мардер, Ю.М. Євреїнов. О.А. Пламеницька та ін.: За заг. ред. А.П. Мардера. - К.: Будівельник. 1995. - 335 с.

#### Допоміжна

1. ДБН В.2.2-15:2019. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення.
2. ДБН В.2.2-5:2023 Захисні споруди цивільної оборони. Будинки і споруди.
3. ДБН А.1.1-94:2010. Проектування будівельних конструкцій за Єврокодами. Основні положення.
4. ДБН В.2.2-10:2022. Заклади охорони здоров'я. Будинки і споруди.
5. ДБН В.2.2-16:2019. Будинки і споруди. Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади.
6. ДБН В.2.2-9:2018. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.
7. ДБН В.2.2-23:2009 Будинки і споруди. Підприємства торгівлі.
8. ДБН В.2.2-41:2019 Висотні будівлі. Основні положення.
9. ДБН В.2.2-4:2018 Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти.
10. ДБН В.2.2-3:2018 Будинки і споруди. Заклади освіти.
11. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд.
12. ДБН В.2.3-15:2007. Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів.
13. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.



### **Система оцінювання результатів навчання**

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.



<b>Накопичування балів з навчальної дисципліни</b>		
<b>Види навчальної роботи</b>		<b>Мах кількість балів</b>
Виконання завдань на практичному занятті		<b>50</b>
Диференційований залік		<b>50</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>		<b>100</b>
<b>Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»</b>		
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	
<b>Політики навчальної дисципліни</b>		
<p>Присутність на лекціях, практичних заняттях не оцінюється в балах. Пропуски занять підлягають обов'язковому відпрацюванню в індивідуальному порядку під час консультацій. Пропущене заняття має бути відпрацьоване впродовж двох наступних тижнів, при тривалій відсутності студента на заняттях з поважної причини встановлюється індивідуальний графік відпрацювання пропусків, але не пізніше початку екзаменаційної сесії.</p> <p>Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.</p> <p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<a href="https://dist.nupp.edu.ua/mod/folder/view.php?id=140844">https://dist.nupp.edu.ua/mod/folder/view.php?id=140844</a>).</p>		

Силабус затверджено на засіданні кафедри будівництва та цивільної інженерії  
28 серпня 2023 р. Протокол № 1