



Силабус навчальної дисципліни

«Архітектурне проектування. Гараж для легкових автомобілів середньої місткості»

Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	«Архітектура та містобудування»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - - год.
	Практичні – 72 год.
	Самостійна робота – 108 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра архітектури будівель та дизайну, ауд. 215-II https://nupp.edu.ua/page/sklad-kafedri-arkhitekturi-budivel-ta-dizaynu.html Кафедра містобудування та архітектури, ауд. 316-II https://nupp.edu.ua/page/kafedra-mistobuduvannya-ta-arkhitekturi.html університету
Викладач (-і)	Топорков Володимир Георгійович, к. арх., доцент Савченко Олександр Олександрович, к. арх, доцент Васильєв Павло Олегович, ст. викл.
Контактна інформація викладача (-ів)	arch.tvg@gmail.com sich1985kozak@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 306-II відповідно до графіку
Метою навчальної дисципліни є формування креативної особистості та підготовка фахівця, здатного просторово уявляти і наочно відображати творчі рішення типових, оригінальних і перспективних завдань та проблем комплексного характеру в галузі архітектури з розробкою відповідної проектно-конструкторської документації.	
Програмні результати навчання	
Очікувані програмні результати навчальної дисципліни такі: ПР01. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово. ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень. ПР07. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. ПР08. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування. ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів. ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні. ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні. ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища. ПР13. Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити	



ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проєктів. ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів. ПР15. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проєктуванні. ПР16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури. ПР17. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проєктуванні архітектурних об'єктів.

Передумови для навчання

Передумовою для вивчення дисципліни є вивчені раніше наступні дисципліни:
«Архітектурне проєктування. Індивідуальний житловий будинок».

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВЕ РІШЕННЯ ГАРАЖУ ДЛЯ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ СЕРЕДНЬОЇ МІСТКОСТІ

Вступ. Вхідне заняття.

Тема 1. Проведення функціонально-типологічної частини передпроектного аналізу.
Структурно-типологічна схема гаражу для легкових автомобілів та супутніх закладів.

Тема 2. Пошук образно-функціонального рішення. Варіативний підхід.

Тема 3. Пошук об'ємно-просторового вирішення. Варіаційний (варіативний) підхід.

Розроблення ескіз-ідеї проєктованого об'єкта.

Тема 4. Ескізне проєктування.

Змістовий модуль 2. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОЕКТНОГО РІШЕННЯ ГАРАЖУ ДЛЯ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ СЕРЕДНЬОЇ МІСТКОСТІ

Тема 5. Вибір графічного оформлення проєкту.

Тема 6. Графічне оформлення проєкту, складання пояснювальної записки, захист проєкту.

Сторінка курсу на платформі Moodle <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5012>

Рекомендовані джерела Базова література

1. ДБН В.2.3-15:2007. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. - К.: Укрархбудінформ : Мінбуд України.
2. ДБН В.2.2-9:2018. Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди. Основні положення. - К. : Держбуд України, 2019. - 49 с.
3. ДБН В.2.2-40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. - К. : Мінрегіон України, 2018. - 70 с.
4. ДБН Б.2.2-12:2018. Планування і забудова територій. - К.: Мінрегіон України, 2018. - 179 с.
5. Правила виконання архітектурно-будівельних креслень: ДСТУ Б. А.2.4.-7-95 (ГОСТ 21.501-93). - К. : Укрархбудінформ : Держбуд України, 1996. - 55 с.
6. Архітектурна типологія громадських будинків і споруд : підручник / Л.М. Ковальський, А.Ю. Дмитренко, В.М. Лях [та ін.]; КНУБА, ПолтНТУ. - К. : Інтерсервіс, 2018. - 484 с. : іл.
7. Гетун Г. В., Куліков П. М., Плоский В. О., Чернишев Д. О. Конструкції будівель та споруд. Книга 2. Нежитлові будівлі: Підручник для вищих навчальних закладів з грифом КНУБА. - / Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В. - Кам'янець-Подільський: Друкарня «Рута» - 2023, 900 с.
8. Нойферт Е. Будівельне проєктування: Пер. з нім. Сорокове вид., перероблене і доповнене / Е.Нойферт. - Київ: «Видавництво «ФЕНІКС», 2017. - 624с.: іл.



9. Charles J. Kibert. Sustainable Construction : Green Building Design and Delivery 5th Edition / Charles J. Kibert., 2022. – 656 с

Допоміжна література

1. Модульна координація розмірів у будівництві. Загальні положення: ДСТУ Б В.1.3-3:2011.– Офіц. вид. – [Чинний з 2012-12-30]. – К. : Мінрегіон України, 2012. – III, 16 с. – (Національний стандарт України).
2. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1-17:2016. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2017. – 44 с. – (Державні будівельні норми).
3. Основи і методи архітектурного проектування. Курс лекцій з дисципліни «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування» (для студентів 3 курсу денної форми навчання напряму 1201 (6.060102) - «Архітектура» спеціальність 6.060100 – «Містобудування») / Укл.: С.О. Шубович, Л.П. Панова, Г.В. Гамалей та інш.; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2009. – 113 с.
4. Parking Structures by [Ilja Irmischer](#). – DOM Publishers, 2013. – 550 p.
5. Parking Structures: Planning, Design, Construction, Maintenance and Repair, 3rd Edition. – Springer, 2001. – 887p.

Система оцінювання результатів навчання:

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Виконання практичних завдань, підготовка презентацій	50
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

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	



Політики навчальної дисципліни:

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Виконання індивідуальних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5012>

Силабус затверджено

на засіданні кафедри «Архітектури будівель та дизайну» 21 серпня 2023 р. Протокол № 1

на засіданні кафедри «Містобудування та архітектури» 28 серпня 2023 р. Протокол № 1