



Силабус навчальної дисципліни
«Візуалізація та презентація архітектурних проєктів»

Спеціальність	<i>191 Архітектура та містобудування</i>
Освітня програма	<i>«Архітектура та містобудування»</i>
Освітній рівень	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>Вибіркова</i>
Мова викладання	<i>Українська / англійська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс 6 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>3</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції - 12 год.</i>
	<i>Практичні – 20 год.</i>
	<i>Самостійна робота (РГР) – 58 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра містобудування та архітектури, ауд. 316-П https://nupp.edu.ua/page/kafedra-mistobuduvannya-ta-arkhitekturi.html університету</i>
Викладач (-і)	<i>Конюк Андрій Євгенович, ст. викл. Васильєв Павло Олегович, ст. викл.</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>sich1985kozak@gmail.com</i>
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
Консультації	<i>аудиторія 316-П відповідно до графіку</i>
<p>Метою навчальної дисципліни є Підготовка студентів до використання трьохвимірних графічних програмних продуктів для 3D моделювання форми та візуалізацією архітектурних об'єктів, а також проведення архітектурних презентацій на високому професіональному рівні.</p>	
<p style="text-align: center;">Програмні результати навчання</p> <p>Очікувані програмні результати навчання, на формування яких спрямована навчальна дисципліна, такі: Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проєктуванні. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проєктуванні. Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проєктуванні. Організовувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p> <p>За результатами навчання студент повинен вміти підготувати та здійснити візуалізацію архітектурного проєкту, розробити макет презентації проєкту.</p>	
<p style="text-align: center;">Передумови для навчання</p> <p>Передумовою для вивчення дисципліни є вивчені раніше наступні дисципліни: «Основи композиції та кольорознавства», «Архітектурна композиція та графіка», «Комп'ютерна 3D графіка».</p>	
<p style="text-align: center;">Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Змістовий модуль 1. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ АРХІТЕКТУРНИХ ПРОЄКТІВ Вступ Тема 1. Основи візуалізації в ArchiCAD Тема 2. Спеціалізовані програмні продукти для архітектурної візуалізації</p>	



Змістовий модуль 2. ПРЕЗЕНТАЦІЯ АРХІТЕКТУРНИХ ПРОЕКТІВ

Тема 3. Постобробка візуалізації архітектурного проекту.

Тема 4. Основи презентації архітектурного проекту на ПК.

Сторінка курсу на платформі Moodle <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1363>

Рекомендовані джерела

Базова література

1. David Nicholson-Cole. Object making with ArchiCAD : GDL for beginners / Budapest : Graphisoft, 2018.
2. Scott H. MacKenzie , Adam Rendek. ArchiCAD 19 - The Definitive Guide / Publisher Packt. Pages – 358. ISBN 9781849697620.
3. ArchiCAD 19. Довідкове керівництво користувача / Graphisoft, 2018. - 2054 с.
4. Architectural Visualization: Its Relevance to the Unbuilt World: A resource for developers, architects, interior designers, home builders, and other industry professionals. Authors: Michael Secrist and Sarah Jones. Paperback – March 20, 2018. – 104 p.
5. 3ds Max Design Architectural Visualization: For Intermediate, 2020. – 532p.
6. Бойко А. П. Комп'ютерне проектування в середовищі 3Ds Max : навчальний посібник / А. П. Бойко, О. В. Дворник. – Миколаїв : Видавництво ЧНУ ім. Петра Могили, 2020. – 140 с.

Допоміжна література

1. <https://support.lumion.com/hc/en-us/sections/360005978054-Lumion-10-Tutorials>
2. Revit 2020 for Architecture: No Experience Required. Author: Eric Wing, 2019 (2nd edition) – 848p.
3. Great Talks about Photo Realism Author: Bogdan Sasu, 2019. – 200p.
4. Getting Started with Lumion 3D, 2013 (1st edition). – 134p.

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	Максимальна кількість балів
Підготовка презентацій, виконання практичного завдання	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=1363>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Містобудування та архітектури»

28 серпня 2023 р. Протокол № 1