



Силабус навчальної дисципліни
«Перспективна візуалізація»

Спеціальність	022 Дизайн
Освітня програма	Бізнес-Дизайн
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3 кредити
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 16 год.
	Практичні (семінарські) – 0 год.
	Лабораторні – 28 год.
	Самостійна – 46 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кібербезпеки та інформаційних технологій, ауд.412 головного корпусу, телефон (057) 702 06 74 (дод.304), сайт кафедри: https://www.kafcbit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Наливайко Тетяна Тарасівна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	tetyana.nalivayko@hneu.net
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять
	Практичні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС

Мета навчальної дисципліни: розвиток просторового уявлення, конструктивно-геометричного мислення, здатності до аналізу і синтезу просторових форм на основі комп'ютерних графічних моделей простору, практично реалізованих у вигляді креслень конкретних просторових об'єктів і залежностей, побудови креслеників за допомогою систем автоматизованого проектування в напрямку професійної діяльності.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Основи дизайну	Робота з графічними матеріалами Виробнича практика

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Моделювання графічних примітивів у просторі

Тема 1. Методи проєкціювання. Точка

Тема 2. Пряма на комплексному кресленні. Інцидентність точки і прямої.

Тема 3. Проєкціювання площин

Тема 4. Позиційні та метричні задачі

Тема 5. Види зображень геометричних форм

Змістовий модуль 2. Комп'ютерне моделювання

Тема 6. Проектування споруд

Тема 7. Побудова планів, розрізів, фасадів

Тема 8. Використання САПР для оформлення креслень



Тема 9. Комп'ютерне моделювання у графічному редакторі AutoCAD

Тема 10. Комп'ютерне моделювання у Revit

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення навчальної дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у [Робочій програмі навчальної дисципліни](#).