



## Силабус навчальної дисципліни

### «Нарисна геометрія і перспектива»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 – 20 год.                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Практичні (семінарські) – 24 год.                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Лабораторні – 0 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: <a href="https://www.kafcbit.hneu.edu.ua/">https://www.kafcbit.hneu.edu.ua/</a> |
| Викладач (-і)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Наливайко Тетяна Тарасівна, к.т.н., доцент                                                                                                                                                            |
| Контактна інформація викладача (-ів)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | tetyana.nalivayko@hneu.net                                                                                                                                                                            |
| Дні навчальних занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br>Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>                                                                                   |
| Консультації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС                                                                                                              |
| <i><b>Мета</b> 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.</i> |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Пререквізити</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Постреквізити</b>                                                                                                                                                                                  |
| Основи дизайну                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Робота з графічними матеріалами<br>Виробнича практика                                                                                                                                                 |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Змістовий модуль 1. Моделювання графічних примітивів у просторі</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 1. Методи проєкціювання. Точка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 2. Пряма на комплексному кресленні. Інцидентність точки і прямої. Тема 3. Проекціювання площин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 4. Позиційні та метричні задачі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 5. Проектування споруд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Змістовий модуль 2. Комп'ютерне моделювання</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 6. Види зображень геометричних форм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 7. Побудова фасадів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 8. Використання САПР для оформлення машинобудівних 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.***