



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«3D-дизайн: основи моделювання»**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>                                                            | <i>В2 Дизайн</i>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Освітня програма</b>                                                         | <i>Дизайн</i>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Освітній рівень</b>                                                          | <i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>                                                                                                                                                                    |
| <b>Статус дисципліни</b>                                                        | <i>Обов'язкова</i>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Мова викладання, навчання та оцінювання</b>                                  | <i>Українська</i>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Курс / семестр</b>                                                           | <i>3 курс, 5 семестр</i>                                                                                                                                                                                             |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>                                                  | <i>5 кредитів</i>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять</b> | <i>Лекції – 18 год.</i>                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                 | <i>Практичні (семінарські) – 0 год.</i>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                 | <i>Лабораторні – 32 год</i>                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 | <i>Самостійні – 100 год</i>                                                                                                                                                                                          |
| <b>Форма семестрового контролю</b>                                              | <i>Екзамен</i>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Кафедра</b>                                                                  | <i>Кибербезпеки та інформаційних технологій, ауд.412<br/>головного корпусу, телефон (057) 702 06 74 (дод.304),<br/>сайт кафедри: <a href="https://www.kafcbit.hneu.edu.ua/">https://www.kafcbit.hneu.edu.ua/</a></i> |
| <b>Викладач (-і)</b>                                                            | <i>Наливайко Тетяна Тарасівна, к.т.н., доцент</i>                                                                                                                                                                    |
| <b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>                                     | <i>tetyana.nalivayko@hneu.net</i>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Дні навчальних занять</b>                                                    | <i>Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></i>                                                                                                                                                        |
|                                                                                 | <i>Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></i>                                                                                                                                                     |
| <b>Консультації</b>                                                             | <i>Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС</i>                                                                                                                      |

**Мета** навчальної дисципліни: оволодіння технікою та навичками об'ємного моделювання об'єктів дизайну та їх елементів. Розширення шляхів творчого пошуку креативних ідей та удосконалення проектного об'ємно-просторового мислення при створенні об'єктів дизайну.

**Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни**

| <b>Пререквізити</b>               | <b>Постреквізити</b> |
|-----------------------------------|----------------------|
| Концептуальний рисунок та живопис | Психологія дизайну   |

**Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1. Основи 3D-моделювання**

Тема 1. Основи моделювання об'єктів дизайну. Методи проектування 3D-об'єктів  
Тема 2. Маркування упаковки. Етикетки.  
Тема 3. Закономірності композиційного формоутворення. Дизайн упаковок.  
Тема 4. Трансформація образу. Біоніка та тектоніка.

**Змістовий модуль 2. Об'ємне макетування та моделювання у дизайні**

Тема 5. Композиційна метафора  
Тема 6. Фірмова символіка у комунікації макетів  
Тема 7. Етапи проектування макетів  
Тема 8. Об'ємно-просторові композиції природних форм

**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 екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 60, та мінімально можлива кількість балів – 35, за підсумковий контроль (екзамен) максимально можлива кількість балів – 40 та мінімально можлива кількість балів, – 25.

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 та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у [Робочій програмі навчальної дисципліни](#).***