



## Силабус навчальної дисципліни «3D-графіка»

Спеціальність	186 "Видавництво та поліграфія"
Освітня програма	"Технології електронних мультимедійних видань"
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні заняття – 34 год. Самостійна робота – 100 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон (057) 702 01 46 (дод. 2-96), сайт кафедри: <a href="https://ksit.hneu.edu.ua/">https://ksit.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Гаврилов Володимир Петрович доц., к.т.н;
Контактна інформація викладача (-ів)	hcivortepvg@gmail.com 050 400 31 86
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Мета</b> навчальної дисципліни - максимально сприяти реалізації особистісних якостей та інтегрованих компетенцій магістра під час освоєння дисципліни 3D-графіка, розробленої на основі освітніх стандартів із застосуванням компетентнісного підходу до результатів навчання.	
<b>Передумови для навчання</b>	
Знання та навички з навчальних дисциплін першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1 Аналітичні 3D-об'єкти</b>	
Тема 1. Аналітична 3D-графіка	
Тема 2. Фрактальна 3D-графіка	
<b>Змістовий модуль 2 Полігональні 3D-об'єкти</b>	
Тема 3. Полігональна 3D-графіка	
Тема 4. Сплайнова 3D-графіка	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
Програми MathCad, 3ds max, INCENDIA NEXT	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/">https://pns.hneu.edu.ua/</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	



Максимальна рейтингова оцінка вивчення дисципліни протягом семестрів оцінюється сумою набраних балів та становить 100 балів.

Для оцінки роботи студентів у четвертому семестрі підсумкова рейтингова оцінка розраховується як сума оцінок за виконання та захист лабораторних робіт:

максимальна кількість балів за виконання лабораторних робіт – 40 балів;

максимальна кількість балів за захист лабораторних робіт (усно або електронними тестами) 60 балів.

Залік вважається зданим, якщо за нього отримано не менше ніж 60 балів.

#### **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.**

Силабус затверджено на засіданні кафедри 01.06.2022 року. Протокол № 12