



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 – 34 год. Самостійна робота – 100 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 4-01), сайт кафедри: http://www.ksit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Гаврилов Володимир Петрович, кандидат технічних наук, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	hcivortepvg@gmail.com , +38 (050) 400-31-86
Дні занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
Мета навчальної дисципліни: визначається науковими та професійними аспектами підготовки кваліфікованих фахівців та полягають у формуванні свідомості магістрів на основі засвоєння закономірностей інформаційних процесів у нерозривному зв'язку з методами та способами візуалізації та моделювання тривимірних об'єктів.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Прикладна математика, Інженерна і комп'ютерна графіка, Теорія кольору, Технології комп'ютерного дизайну, Комп'ютерна анімація	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Аналітичні 3D-об'єкти Тема 1. Аналітична 3D-графіка Тема 2. Фрактальна 3D-графіка Змістовий модуль 2. Полігональні 3D-об'єкти Тема 3. Полігональна 3D-графіка Тема 4. Сплайнова 3D-графіка	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Програми MathCad, 3ds max, INCENDIA NEXT	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7248
Система оцінювання результатів навчання Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів.	



Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: 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.

Більш детальна інформація щодо 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. Порухеннями 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 (<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/19912>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «01» червня 2022 року. Протокол № 12