



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	Базова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год.
	Лабораторні – 24 год.
	Самостійна робота – 80 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	м. Харків, пр. Науки, 9-А, Головний корпус, к. 407, kafcomp@hneu.edu.ua Кафедра комп'ютерних систем і технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця <a href="http://www.ksit.hneu.edu.ua/">http://www.ksit.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Гаврилов Володимир Петрович доц., ктн
Контактна інформація викладача (-ів)	hcivortepvg@gmail.com 093 466 73 93
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	Відповідно до графіку
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> 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>Попередні дисципліни:</b> "Вища математика", "Прикладна математика", "Інженерна та комп'ютерна графіка", "Теорія кольору", "Технології комп'ютерного дизайну", "Комп'ютерна анімація".	
<b>Володіти методами</b> вибору інструментальних засобів для створення 3D зображень і виконувати їх оптимізацію по крітеріям якості і час обробки (візуалізації).	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> 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	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> Програми MathCad, 3ds max, INCENDIA NEXT. Персональний комп'ютер і хостинг на сервері університету.	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="http://www.cdp.mdk.ksue.edu.ua/tdg/index.php">http://www.cdp.mdk.ksue.edu.ua/tdg/index.php</a>
<b>Рекомендована література</b>	
1. Методичні рекомендації до самостійної роботи Теорія цифрових зображень для студентів галузі знань 0515 Видавничо-поліграфічна справа всіх форм навчання / укл. Гаврилов В. П. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2012. – 93 с.	



### Система оцінювання результатів навчання

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та практичних 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 заліку.

### Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

### Політики навчальної дисципліни

Пропуск занять возможен з обставин не залежних від студента.

Початок виконання за розкладом наступної лабораторної роботи є закінченням задачі звіту по предшествущей. У разі не виконання даної умови максимальний бал за виконання лабораторної роботи знижується на 10%.

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни*