



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КОМП'ЮТЕРНА АНІМАЦІЯ»

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12 – Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Комп'ютерні науки
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОПП
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	8 семестр (очна)
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 4. Загальна кількість годин – 120 годин, з них: лекційні – 36 год., практичні –18 год., лабораторні – 18 год., самостійна робота – 48 год. Семестровий контроль – залік.
Мова викладання	Українська
Кафедра, що забезпечує викладання	Інформаційних технологій
Пререквізити (попередні дисципліни, необхідні для опанування дисципліни)	Комп'ютерна графіка Програмування
Пореквізити (дисципліни, в яких будуть використовуватися знання, отримані під час вивчення курсу)	Передатестаційна практика Кваліфікаційна робота здобувача вищої освіти першого (бакалаврського) рівня
Мета навчальної дисципліни	Оволодіння знаннями основних теоретичних положень та практичних рекомендацій щодо розробки комп'ютерної анімації для різних сфер застосування; розгляд створення інтерактивних анімаційних додатків як однієї з найбільш перспективних технологій подання інформації в Інтернеті; дослідження інструментальних засобів для створення анімації; вивчення використання інструментів в анімації, застосування різних типів шарів, видів анімації, створення рекламної продукції на основі анімації.
Зміст дисципліни	Тема 1. Основи анімації. Тема 2. Робота з текстом і шарами. Тема 3. Спецфекти та складніші техніки. Тема 4. Робота з 3D та AI. Тема 5. Анімовані проекти Тема 6. Соціальні мережі Тема 7. Візуальні ефекти та UI/UX
Інтегральна компетентність, загальні компетентності, спеціальні (фахові компетенції)	ІК. Здатність створювати комплексні анімаційні проекти, що поєднують технічні та творчі аспекти, адаптуючись до сучасних цифрових технологій і потреб ринку. Вміння критично оцінювати інформацію та застосовувати її у творчих процесах. Здатність ефективно працювати в команді та брати відповідальність за виконані завдання. Володіння навичками міждисциплінарної комунікації та співпраці.

	<p>Вміння використовувати цифрові технології у професійній діяльності. Готовність до безперервного навчання та освоєння нових інструментів анімації. Здатність адаптуватися до змінних умов та інноваційних викликів у сфері комп'ютерної графіки.</p>																		
Форми проведення занять	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи.																		
Дні занять	За розкладом																		
Дні консультацій	За розкладом																		
Програмні результати навчання	<p>Вміти аналізувати та застосовувати техніки анімації в різних медіа. Використовувати програмні інструменти для створення візуального контенту високої якості. Інтегрувати анімаційні елементи у мультимедійні продукти. Працювати з анімаційними ефектами та налаштуваннями динаміки руху. Виконувати рендеринг анімаційного контенту з урахуванням технічних вимог різних платформ.</p>																		
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%.. Списування (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв) під час контрольних робіт заборонено. У разі порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти регулюється Положеннями «Про організацію освітнього процесу в Економіко-технологічному інституті ім. Роберта Ельворті», «Про академічну доброчесність» та «Про порядок перевірки академічних та наукових текстів на унікальність».</p> <p>2. Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання заліку чи модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (хвороба, сімейні обставини, відрядження), що підтверджуються документально, студентам можуть бути визначені індивідуальні терміни складання заліків та екзаменів, про що видається наказ по Інституту.</p> <p>3. Шкала оцінювання: національна та ECTS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Сума балів за всі види навчальної діяльності</th> <th rowspan="2">Оцінка ECTS</th> <th colspan="2">Оцінка за національною шкалою</th> </tr> <tr> <th>для екзамену, курсового проекту (роботи), практики</th> <th>для заліку</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90-100</td> <td>A</td> <td>відмінно</td> <td rowspan="4">зараховано</td> </tr> <tr> <td>82-89</td> <td>B</td> <td rowspan="2">добре</td> </tr> <tr> <td>74-81</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>64-73</td> <td>D</td> <td>задовільно</td> </tr> </tbody> </table>	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку	90-100	A	відмінно	зараховано	82-89	B	добре	74-81	C	64-73	D	задовільно
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS			Оцінка за національною шкалою															
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку																
90-100	A	відмінно	зараховано																
82-89	B	добре																	
74-81	C																		
64-73	D	задовільно																	

60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

4. Розподіл балів, які отримують студенти:

Поточне оцінювання та самостійна робота							Залік
Модуль 1				Модуль 2			
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	100
10	10	10	10	20	20	20	
40				60			

5. Політика щодо оскарження оцінювання. У разі виникнення суперечностей між викладачем та здобувачем щодо об'єктивності оцінювання, кафедри та за погодженням із Деканом факультету створюється комісія з трьох осіб (голова відповідної кафедри, викладач за фахом та викладач, який контролює упередженість) для прийняття заліку чи екзамену в цього студента.

Порядок повторного проходження здобувачами вищої освіти контрольних заходів урегульовані процедурами Положення Про організацію освітнього процесу в Економіко-технологічному інституті ім. Р. Ельворті.

6. Політика щодо пропусків занять: відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в дистанційній формі за погодженням деканату Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба або академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Відсутність здобувача на заняттях передбачає самостійне опрацювання матеріалу та не звільняє здобувача від виконання завдання на самостійну підготовку або завдання поточного та підсумкового контролю.

Додаткова інформація

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