


Комп'ютерна 3D графіка та анімація

Minor «Основи дизайну у віртуальному просторі»

Спеціальності: усі спеціальності університету



Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Під час проходження курсу здобувачі отримають системне уявлення про особливості застосування 3D-графіки; придбають навички використання тримірного моделювання та візуалізації у вирішенні різних прикладних завдань за допомогою графічного 3D-редактора; придбають практичні навички створення тривимірних об'єктів та анімації, ефектів та відеомонтажу сцен.</p> <p>Комп'ютерний пакет, що використовується у даному курсі для закріплення теоретичних знань та набуття практичних навичок 3DSMax/ Blender</p>		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Одна з найсучасніших сфер графічного дизайну – це напрям 3D-дизайну, що включають 3D-анімацію, 3D-презентації та дизайн інтер'єрів (макетів).</p> <p>Дисципліна спрямована на придбання здобувачем знань, вмінь та навичок використання арсеналу засобів моделювання та анімації тривимірного об'єкта при проектуванні у будь-якому безперервному середовищі «людина – світ»</p>		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Після проходження курсу здобувач зможе збирати та аналізувати інформацію для обґрунтування дизайнерського проекту, застосовувати теорію і методику дизайну, фахову термінологію; аналізувати, стилізувати, інтерпретувати та трансформувати об'єкти для розроблення художньо-проектних вирішень; створювати об'єкти дизайну засобами проектно-графічного моделювання; оцінювати об'єкт проектування, технологічні процеси в контексті проектного завдання, формувати художньо-проектну концепцію; визначати функціональну та естетичну специфіку формотворчих засобів дизайну в комунікативному просторі; відобразити морфологічні, стильові та кольоро-фактурні властивості об'єктів дизайну</p>		
Пререквізити	Графічний WEB-дизайн		
Кореквізити			
Організація навчання	<p>Види занять: лекція, практичне (лабораторне) заняття</p> <p>Форми здобуття освіти: денна</p> <p>Форми контролю: поточний, модульний тестовий, іспит</p>		
Кафедра	Нарисної геометрії та комп'ютерного моделювання (406)		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Дейнеко Жанна Валентинівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	z.deineko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7879		
Посилання на робочу програму (силабус)			