

Назва. «Комп'ютерна анімація»

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. II.

Кількість кредитів ЄКТС. 5.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Євсєєв О.С., к. е. н., доц.

Результати навчання.

Здатність аналізувати, дискутувати та визначати найбільш доцільне рішення щодо проектування та прикладної реалізації процесу розробки друкованої та мультимедійної продукції

Здатність брати участь у колективній роботі під час виконання проектів зі створення друкованих та електронних видань

Здатність створювати та опрацьовувати 2D- та 3D-графіку, анімацію та інтерактивне відео.

Здатність розробити настільне та мережеве програмне забезпечення,

Здатність розробити мультимедійні продукти та їх окремі елементи,

Здатність переконливо презентувати результати професійної діяльності

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. "Основи композиції та дизайну", "Інформатика і комп'ютерна техніка", "Інженерна і комп'ютерна графіка".

Зміст.

Вступ до анімації. Середовище розробки Adobe Animate. Основні інструменти Adobe Animate. Методи створення анімації. Шари. Створення й редагування символів. Імпортування й оптимізація об'єктів. Робота з відео й звуком. Використання технології Adobe Animate в електронному маркетингу. Створення презентацій на основі технології Adobe Animate. Тестування й оптимізація кліпу для різних способів подання. ActionScript. Основні поняття мови програмування. Смартклипи. Програмне малювання у Adobe Animate. Створення анімованих документів у середовищі 3D MAX Studio

Рекомендовані джерела.

1. Євсєєв О. С. Комп'ютерна анімація : навчальний посібник / О. С. Євсєєв. – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – 155 с. (Укр. Мов.)

2. Євсєєв О.С. Комп'ютерна анімація : методичні рекомендації до лабораторних робіт для студентів спеціальності 186 "Видавництво та поліграфія" першого (бакалаврського) рівня / Укл. О. С. Євсєєв. – Харків: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. – 47 с. (Укр. мов.)

Методи навчання.

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування);
- підсумкова контрольна робота
- підсумковий контроль (екзамен).

Мова навчання. Українська.