

**Назва.** Междисциплінарний курсовий проект для студентів 2-го курсу спеціальності 186 "Видавництво та поліграфія"

**Тип.** Базова.

**Рік навчання.** 2019–2020.

**Семестр.** II.

**Кількість кредитів ЄКТС.** 1.

**ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.** Євсєєв О.С., к. е. н., доц., Потрашкова Л.В. к. е. н., доц., Климнюк В.Є. к. т. н., проф., Браткевич В.В. к. т. н., проф.

### **Результати навчання.**

Здатність застосувати концептуальні знання з навчальних дисциплін загальної підготовки для розуміння основних тенденцій розвитку видавничо-поліграфічної справи

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

Здатність використати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для ефективного рішення спеціалізованих задач професійної діяльності

Здатність застосовувати знання з навчальних дисциплін професійної підготовки для оптимізації процесів видавничо-поліграфічної справи

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,

Здатність керувати процесом виробництва друкованих та електронних видань.

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Інженерна і комп'ютерна графіка», «Технічна механіка», «Основи композиції і дизайну», «Технологія комп'ютерного дизайну», «Комп'ютерна анімація», «Об'єктно-орієнтоване програмування».

### **Зміст.**

Розрахунок параметрів механічного пристрою. Ескізне компоновання редуктора. Опис складання й розбирання редуктора. Візуальне моделювання механічного пристрою у статиці й динаміці. Моделювання механічного пристрою за допомогою інструментального засобу інженерної й

комп'ютерної графіки AUTOCAD. Моделювання механічного пристрою в динаміці за допомогою інструментального засобу тривимірного моделювання 3DS Max. Моделювання механічного пристрою в динаміці за допомогою інструментального засобу інтерактивної анімації Adobe Animate. Розробка дизайну мультимедійної презентації комплексного курсового проекту. Розробка дизайну електронного та друкованого складників комплексного курсового проекту.

### **Рекомендовані джерела.**

1. Браткевич В.В. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Основи програмування" для студентів напряму підготовки 6.051501 "Видавничо-поліграфічна справа" всіх форм навчання / Укл. В.В. Браткевич – Харків: Вид. ХНЕУ, 2015. – 118 с. (Укр. мов.)

2. Браткевич В.В. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Програмування засобів мультимедіа", розділ "Мультимедійні об'єктно-орієнтовані додатки" для студентів напряму підготовки 6.051501 "Видавничо-поліграфічна справа" денної форми навчання / укл. В.В. Браткевич. – Х.: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. 141 с. (Укр. мов.)

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

4. 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.)

5. Климнюк В. Є. Інженерна і Комп'ютерна графіка. Навч. посібник – Х: Вид. ХНЕУ, 2013. – 92 с.

6. Клонингер К. Свежие стили Web-дизайна: как сделать из вашего сайта "конфетку" / К. Клонингер. – Москва : ДМК Пресс, 2002. – 224 с.

7. Методичні рекомендації до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи композиції та дизайну» для студентів напряму підготовки 6.051501 «Видавничо-поліграфічна справа» всіх форм навчання / укл. Л. В. Потрашкова. – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – 32 с

### **Методи навчання.**

Курсове проектування з використанням інформаційних та мультимедієвих технологій.

### **Методи оцінювання:**

- поточний контроль (опитування);
- МКП - захист курсового проекту з використанням мультимедійних засобів та презентації

**Мова навчання.** Українська.