

Міністерство освіти і науки України



ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Архітектурно-художній інститут
Кафедра Рисунка, живопису та архітектурної графіки

СИЛАБУС освітнього компонента – ОК 13 Комп'ютерна графіка

Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Галузь знань	02 Культура і мистецтво
Спеціальність	022 Дизайн
Освітня програма	ОПП Графічний дизайн
Обсяг освітнього компонента	8 кредити ECTS (240 академічних годин)
Види аудиторних занять	лекції, практичні
Індивідуальні завдання	контрольна робота
Форми підсумкового (семестрового) контролю	залік

Викладач (Викладачі):

Споденюк С.І, ст. викл. кафедри рисунка, живопису та архітектурної графіки,
bucket_roz@ukr.net

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння з растровою та векторною графікою, які надалі можуть ефективно використовувати у своїй професійній діяльності. Дисципліна включає освоєння основних інструментальних функцій графічних пакетів Photoshop компанії Adobe.

Передумови для вивчення освітнього компонента: «Основи графічного дизайну», «Теорія дизайну», «Інформаційні технології в дизайні».

Програмні результати навчання:

ПРН 7. Аналізувати, стилізувати, інтерпретувати та трансформувати об'єкти для розроблення художньо-проектних вирішень.

ПРН 9. Створювати об'єкти дизайну засобами проектно-графічного моделювання.

ПРН 10. Визначати функціональну та естетичну специфіку формотворчих засобів дизайну в комунікативному просторі.

ПРН 17. Застосовувати сучасне загальне та спеціалізоване програмне забезпечення у професійній діяльності.

ПРН 21. Приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- особливості дизайну в галузі застосування;
- теоретичні засади композиції, закономірності побудови художньої форми та особливості її сприйняття;
- методи організації творчого процесу дизайнера;
- сучасні методи дизайн-проекування;

- основні образотворчі та технічні засоби і матеріали проектної графіки; прийоми й методи макетування;
- особливості графіки та макетування на різних стадіях проектування;
- технічні та програмні засоби комп'ютерної графіки.

володіти:

- знаннями в галузі використання комп'ютерної графіки;
- засобами обробки зображень з використанням сучасних програмних засобів;
- методами та засобами друккарської підготовки комп'ютерних зображень;
- методами обробки і коректування зображення.

вміти:

- застосовувати комп'ютерні технології в дизайн-проекуванні;
- розумітися в сучасних тенденціях розвитку графіки та дизайну;
- обробляти графічну інформацію, застосовувати методи перетворення растрових зображень;
- працювати з растровою і векторною графікою.

Тематичний план

Тема 1 Введення в комп'ютерну графіку. Растровий редактор Adobe Photoshop.

Тема 2 Комп'ютерна графіка в програмі Adobe Photoshop.

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом «Комп'ютерна графіка» складає від 60 балів до 100 балів.

За освітнім компонентом передбачено виконання контрольної роботи.

Частина 1

Контрольну роботу №1 передбачено з теми «Композиція натюрморту у програмі Adobe Photoshop». Робота виконується на основі практичного завдання та складається: з розробки графічних ескізів, та виконання основної роботи (А-3).

Частина 2

Контрольну роботу №2 передбачено з теми «Елементи декору». Робота виконується на основі практичного завдання та складається з розробки елементів декору на задану тему у програмі Adobe Photoshop (А-3).

Семестровий контроль проводиться у формі заліку.

шляхом накопичення балів у формі презентації та захистом контрольних робіт з практичних тем освітнього компонента.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Інформатика та комп'ютерна техніка. Технічні засоби навчання: навчальний посібник для студентів, які здобувають ОКР «бакалавр» спеціальності 014 Середня освіта (Фізична культура) / укладачі Л. М. Ісак, Н. В. Філоненко, Е. І. Пилипчук. Переяслав-Хмельницький, (Київ. обл.): Домбровська Я. М., 2019. 214 с.

2. Козяр М. М. Комп'ютерна графіка: AutoCAD / М. М. Козяр, Ю. В. Фещук. Навчальний посібник. Олді+, 2018. 304 с.

Допоміжні джерела інформації

3. Бродський Ю. Б. Комп'ютери та комп'ютерні технології: навч. посіб. /Ю. Б. Бродський, К. В. Молодецька, О. Б. Борисюк, І. Ю. Гринчук. Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроєкологічний університет», 2016. 186 с.

4. 8. Валько Н. В., Зайцева Т. В., Кудьмич Л. В., Співаковська Є. О. Комп'ютерні інформаційні технології: навчально-методичний посібник. Херсон: Айлант, 2013. 162 с.