

# СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА ТА ДИЗАЙН»

## БЛОК ПЛОЩИННОЇ ГРАФІКИ ТА ДИЗАЙНУ

### Малюнок

Спеціально розроблена з врахуванням потреб курсу навчання програма викладання малюнку дозволить Вам ознайомитись з основними принципами малюнку в найкоротші терміни та отримати навички створення ескізів та замальовок, які знадобляться будь-якому дизайнеру.

### Історія мистецтва

Від первісних часів – до наших днів. Від наскального живопису та полотен Рубенса – до графіті та боді-арту. Спеціально розроблений курс, в якому Ви не будете день за днем вивчати тонкощі техніки живопису художників Середньовіччя (яким би корисним це не було), а познайомитесь зі всім різноманіттям образотворчого мистецтва різних часів та народів. І на прикладах побачите як ці мотиви та стилі використовуються в сучасному дизайні.

### Теорія дизайну

Композиція, колористика та інші основні принципи дизайну в короткому курсі-інтенсиві, що допоможе дізнатись та правильно застосовувати в реальній роботі ті правила та рекомендації, які художники та дизайнери виробляли століттями.

### Айдентика та брендинг

Створення та використання фірмових стилів. Логотипи, фірмові елементи, використання їх для оформлення продукції компанії – від рекламних макетів до сувенірів.

### Рекламний дизайн

Принципи та традиції створення рекламних макетів та об'єктів. В цьому курсі Ви ознайомитесь з різновидами рекламних продуктів та навчитесь самі їх створювати – професійно.

### Графічний редактор Adobe Photoshop

Програма №1 для більшості дизайнерів – лідер в індустрії по роботі з растровими зображеннями. Глибше, ніж в будь-якій книжці-самовчителі і тільки на практиці, Ви не лише вивчите інструменти та команди, але й зрозумієте навіщо вони потрібні та як їх правильно використовувати в роботі.

### Графічний редактор Adobe Illustrator

Програма №2 в арсеналі дизайнерів, для роботи з векторною графікою. При вивченні цього курсу особлива увага приділяється саме принципам роботи з векторною графікою, що дозволить потім легко та швидко вивчити Adobe Flash, ефективно працювати з тривимірною графікою, а при бажанні – вивчити будь-які інші програми, які працюють з векторними зображеннями, такі як Adobe Fireworks, CorelDRAW чи Inkscape.

### Типографіка

Загальні правила та принципи роботи з текстом. Навички створення професійних, красивих текстових матеріалів – від книг до рекламних оголошень.

### Додрукарська підготовка

Підготовка макетів до друку, перевірка та виправлення помилок, виготовлення макетів, які не створюватимуть проблем при друці та будуть виглядати краще та ефектніше, ніж могли б.

### Видавнича система Adobe InDesign

Один з лідерів ринку в сфері роботи з текстовими публікаціями, Adobe InDesign дозволяє створювати друковані та електронні макети будь-якої складності – від газет та журналів до веб-сторінок, від рекламних листівок до багатосторінкових книг-енциклопедій.

### Цифрова фотографія

Створення та обробка цифрових фото. Грамотне використання професійної фототехніки, досвід роботи в студії з професійним обладнанням, портретна ретуш, предметна фотозйомка – все, що потрібно дизайнеру, який не хоче втрачати гроші, запрошуючи фотографа «зі сторони».

## БЛОК ВЕБ-ДИЗАЙНУ ТА АНІМАЦІЇ

### Створення статичних веб-сторінок за допомогою HTML 5 та CSS3

Створення дизайну веб-сторінок, а згодом – перетворення простої картинки у вікні графічного редактора в грамотний код HTML та CSS, що дозволить створити повноцінний статичний веб-сайт будь-якої складності оформлення...

### Системи управління вмістом веб-сайтів

...А як же динамічні веб-сайти? Їх допоможуть створити системи управління вмістом - CMS Wordpress і Joomla та велика кількість різноманітних плагінів до них, з якими Ви ознайомитесь на цьому курсі.

### Юзабіліті та ергономіка веб-сторінок

Загальні принципи та правила створення і кодування веб-сторінок – красивих, зрозумілих, зручних в користуванні, які відповідають всім вимогам сучасних веб-сайтів.

### Пошукова оптимізація та web-маркетинг

Знання про пошукову оптимізацію та просування веб-сайтів просто необхідні, якщо Ви хочете, щоб Ваш сайт побачило якомога більше людей. А web-маркетинг та знання про монетизацію сайтів допоможуть перетворити велику кількість відвідувачів у прибуток.

### Інтерактивна анімація в Adobe Flash

Багато років поспіль Adobe Flash утримує позицію лідера в сфері web-анімації – від рекламних банерів на веб-сторінках до цілих інтерактивних сайтів та веб-ігор. На цьому курсі Ви навчитесь створювати анімацію в Flash та використовувати її інтерактивні можливості. Але жодного складного програмування, адже Ви, все-таки – майбутні дизайнери, а не web-програмісти.

## БЛОК ТРИВИМІРНОЇ ГРАФІКИ

### Autodesk 3ds Max

Редактор Autodesk 3ds Max – один з лідерів на ринку тривимірної графіки, яка використовується в рекламі, кінематографії, мультиплікації, комп'ютерних іграх. На цьому курсі Ви навчитесь створювати тривимірні об'єкти і сцени та реалістично візуалізувати їх.

### Дизайн інтер'єру

Дизайн та візуалізація інтер'єру – специфічна, але популярна та цікава сфера дизайну. Технічні знання для роботи Ви отримаєте на курсі Autodesk 3ds Max. Але щоб грамотно працювати з інтер'єром, знадобиться більше знань, які Ви і зможете отримати на цьому курсі.

### Autodesk AutoCAD

Системи автоматизованого проектування, такі як AutoCAD, звільнили сучасних інженерів від креслення на ватмані. А дизайнеру, який планує працювати з інтер'єрами, архітектурою, і, в певних випадках, з комп'ютерними іграми, просто необхідно бути знайомим з цією програмою та мати хоча б загальне уявлення про роботу з кресленням.

### Autodesk Maya

Редактор Autodesk Maya – незамінний інструмент дизайнерів, які працюють в кіно та анімації, за допомогою якого створювались спецефекти та анімація для багатьох голівудських блокбастерів. «Шрека» Вам не обіцяємо, проте мультфільми створювати – навчитесь.

## БЛОК ВІДЕО- ТА ЗВУКОВОГО МОНТАЖУ

### Нелінійний монтаж відео в Adobe Premiere

Замало навчитись створювати анімовані фрагменти в графічних редакторах – треба вміти оформляти їх в завершений продукт. Знайомство з нелінійним монтажем на прикладі програми Adobe Premiere дозволить Вам працювати з тривимірною анімацією і відеороликами та створювати повноцінні відеопроекти.

### Створення ефектів в Adobe AfterEffects

Adobe AfterEffects використовується для створення складних відео ефектів та пост-обробки відео – там, де не вистачає потужностей Adobe Premiere, ми переходимо до «важкої артилерії» і вивчаємо AfterEffects, щоб роботи були більш естетично вивершені та професійні...

### Обробка звуку

Епоха німого кіно давно минула – потрібно вміти працювати зі звуком. На курсі «Обробка звуку» Ви навчитесь працювати з цифровим звуком, озвучуванням відеороликів, міксуванням та обробкою звукового ряду.

**За час навчання слухачі створюють власне портфоліо за рахунок виконання домашніх та лабораторних робіт, курсових та дипломного проєктів. Це дозволить, шукаючи навіть перше місце роботи, наглядно продемонструвати свої таланти роботодавцю!**

**Студенти Комп'ютерної Академії ШАГ під час навчання отримують престижні міжнародні сертифікати від компанії Autodesk, які підтверджують їх кваліфікацію та успішне вивчення програмних пакетів 3ds Max, Maya 3D, AutoCAD.**