Візуалізація та графічний дизайн

(блок вибіркових дисциплін)

Обсяг: 16 кредитів ЄКТС (4 дисципліни по 4 кредити ЄКТС)

Протягом скількох семестрів викладається: одного

Дні, Час, Місце: згідно розкладу

Мова викладання: українська

Опис блоку дисциплін

Блок дисциплін розроблений для здобувачів вищої освіти, які прагнуть долучитися до спільноти графічних дизайнерів, вебдизайнерів та дизайнерів інтерфейсів або працювати в соціальних мережах та створювати якісний контент для максимального залучення цільової аудиторії.

Дисципліна "**Основи дизайну**" ознайомить здобувачів з основами дизайну, а саме основами композиції, кольорознавства, типографії, стилістики та дизайн процесу. Здобуті знання студенти застосують на практиці при роботі з редактором Figma, який призначений для роботи як з веб-сайтами, так і з інтерфейсами.

Дисципліна «**Комп'ютерна графіка**» розроблена для здобувачів вищої освіти, які хочуть вільно використовувати у професійній сфері та особистих інтересах графіку. Дисципліна базується на знаннях, отриманих при вивченні шкільного курсу інформатики. Дисципліна «**Комп'ютерна графіка**» ознайомить з основними можливостями графічного редактору GIMP при роботі з растровими зображеннями, фотографіями та створенні анімації.

Соціальні медіа насичують Інтернет, і для брендів життєво-важливо розуміти, як ефективно ними користуватися. Навчальна дисципліна «**Менеджмент в соціальних мережах**» забезпечує формування теоретичних знань та базових практичних вмінь щодо здійснення управління маркетинговою діяльностю, просування товарів і послуг, особистостей, ідей чи бізнесу в соціальних медіа та мережах. У курсі розглянуто базові принципи роботи в різних соціальних мережах, особливості та правила написання постів для продажу продукції, товарів чи послуг, основні способи заробітку у соціальних мережах, ефективні способи розкручування бізнесу у соціальних мережах тощо.

Дисципліна " **Аналіз та візуалізація даних** " формує погляд на аналіз даних як на систематичну науково-практичну діяльність, що носить прикладний характер і може бути застосована у різних галузях людської діяльності. Головна мета - сформувати базові теоретичні поняття, що лежать в основі аналізу даних, та розкрити місце і значення відповідних знань у загальній і професійній освіті людини, взаємозв'язок цього курсу з іншими навчальними предметами, зокрема інформатикою, теорією імовірностей, математичною статистикою, соціометрикою, економетрикою, тощо, навчитися візуалізувати результати аналізу даних.

Форми і методи навчання

Курс буде викладений у формі лекцій та лабораторних занять, організації самостійної роботи студентів в бібліотеках та комп'ютерних мережах. Викладачі використовуватимуть проблемні та інтерактивні методи навчання, консультації, проєкти.

Навчання відбуватиметься на платформі УНІКОМ та з використанням застосунків Google, тому здобувачам вищої освіти потрібно мати обліковий запис у навчальному середовищі Уніком та Google.

Організація навчання

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кредити ЄКТС	Всього годин	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота
1	Основи дизайну	Осінній	4	120	20	-	20	80
2	Комп'ютерна графіка	Весняний	4	120	20	-	20	80
3	Менеджмент в соціальних мережах	Осінній	4	120	20	20	-	80
4	Аналіз та візуалізація даних даних	Весняний	4	120	20	-	20	80