

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІАКИ  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»

Навчально-науковий інститут бізнесу та сучасних технологій

Кафедра економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

## СИЛАБУС

навчальної дисципліни  
**«Комп'ютерна графіка»**  
на 2021-2022 навчальний рік

Курс та семестр вивчення	2 курс
Освітня програма/спеціалізація	Економічна кібернетика
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Ступінь вищої освіти	бакалавр, молодший бакалавр

ПІБ НПП, який веде дану дисципліну,  
науковий ступінь і вчене звання,  
посада

Ємець Є.М., к.ф.-м.н., професор, професор кафедри ЕКБЕІС

Контактний телефон	0532 509205
Електронна адреса	yemetsli@ukr.net
Розклад навчальних занять	<a href="http://schedule.puet.edu.ua/">http://schedule.puet.edu.ua/</a>
Консультації	он-лайн: електронною поштою
Сторінка дистанційного курсу	<a href="https://el.puet.edu.ua/">https://el.puet.edu.ua/</a>

### Опис навчальної дисципліни

<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Основною метою вивчення дисципліни «Комп'ютерна графіка» є формування системи теоретичних знань та практичних навичок професійної роботи, що необхідні для використання сучасної комп'ютерної техніки в процесі розв'язання завдань, пов'язаних з візуалізацією документації.
<b>Тривалість</b>	5 кредитів ЄКТС/150 годин (лекції 20 год., практичні заняття 40 год., самостійна робота 90 год.).
<b>Форми та методи навчання</b>	Лекції та практичні заняття в аудиторії, самостійна робота поза розкладом
<b>Система поточного та підсумкового контролю</b>	Поточний контроль: відвідування занять; поточні модульні роботи, тестування Підсумковий контроль: залік
<b>Базові знання</b>	Вивчення дисципліни базується на знаннях, отриманих студентами при навчанні в школі та вивченні дисципліни сучасні інформаційні та комунікаційні технології
<b>Мова викладання</b>	Українська

### Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
ПР 12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

### Тематичний план навчальної дисципліни

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
<b>Модуль 1. Растрова графіка</b>		
<b>Тема 1.</b> Комп'ютерна графіка та задачі, що вона вирішує	відвідування занять; опитування на заняттях; розв'язування практичних завдань; опитування в процесі індивідуально-консультаційних занять для перевірки	опрацювати лекційний матеріал, готуватись до практичних занять, виконувати домашні завдання, опрацювати дистанційний курс,
<b>Тема 2.</b> Основні поняття		

растрового зображення <b>Тема 3.</b> Призначення та основні можливості графічного редактора Adobe Photoshop	засвоєння матеріалу пропущених занять; перевірка виконання модульних контрольних робіт.	готуватися до модульної контрольної роботи
<b>Модуль 2. Векторна графіка</b>		
<b>Тема 4.</b> Основні поняття векторної та фрактальної комп'ютерної графіки. <b>Тема 5.</b> Векторна комп'ютерна графіка. Основні можливості графічного редактора CorelDRAW.	відвідування занять; опитування на заняттях; розв'язування практичних завдань; опитування в процесі індивідуально-консультативних занять для перевірки засвоєння матеріалу пропущених занять; перевірка виконання модульних контрольних робіт.	опрацювати лекційний матеріал, готуватись до практичних занять, виконувати домашні завдання, опрацювати дистанційний курс, готуватися до модульної контрольної роботи

### **Інформаційні джерела**

1. Бурлаков М.В. CorelDRAW-12. – СПб., БХВ – Петербург, 2004. – 688 с.
2. Глушков С.В., Капитанчук А.В., Вещев Е.В., Крабе Г.А. Компьютерная графика. 3-е изд., доп. и пере раб./ - Харьков: Фолио, 2006. – 511 с. – (Учебный курс).
3. Кодолова Н.В., Тайц А.М., Тайц А.А. Самоучитель CorelDRAW-12. – СПб., БХВ – Петербург, 2004. – 640 с.
4. Козир О.О., Карнаухова Г.В., Монахов Є.В. Компьютерная графика. Методичні рекомендації. – Полтава: РВЦ ПУСКУ, 2007. – 112 с.
5. Компьютерная графика. Энциклопедия / В.Рейнбоу. – СПб.: Питер, 2003.- 768 с
6. Козир О.О. Компьютерная графика. Навчально-методичний посібник. – Полтава: РВЦ ПУСКУ, 2007. – 109 с.
7. Веселовська Г.В. Основи комп'ютерної графіки: Навч. посібник / Г.В. Веселовська, В.С. Ходаков, В.М. Веселовський. - К.: Центр навчальної літератури, 2004. - 392 с.
8. Волкова Т.О. Лучшие спецэффекты Photoshop CS3 для дизайнера. – СПб.: Питер, 2008. – 224 с.
9. Бикнер К. Экономичный web-дизайн. Пер. с англ. Д. С. Ремизова. – М. : НТ Пресс, 2005. — 248 с.
10. Секреты создания спецэффектов в Photoshop: руководство дизайнера. – 3-е изд. – М.: Эксмо, 2007. – 384 с.
11. Тимофеев Г.С. Графический дизайн. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. - 320 с.

### **Програмне забезпечення навчальної дисципліни**

- Графічний редактор Photoshop.
- Графічний редактор CorelDRAW.

### **Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання**

- Політика щодо термінів виконання та перескладання: завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання поточних модульних робіт та тестування заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі (Moodle) за погодженням із провідним викладачем.
- Політика зарахування результатів неформальної освіти: <http://puet.edu.ua/uk/publicna-informaciya>

### **Оцінювання**

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

Форма навчальної роботи	Вид навчальної роботи	Бали
		1 курс
1. Аудиторна та самостійна робота.	1. Відвідування та вивчення матеріалу лекцій, підготовка до практичних робіт 2. Виконання практичних робіт (18 робіт)	3*18=54
2. Модульний контроль.	Контрольні роботи Тестування	2*12=24 22
3. Підсумковий контроль.	залік	
Сума балів		100

**Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами вивчення  
навчальної дисципліни**

<b>Сума балів за всі види навчальної діяльності</b>	<b>Оцінка за шкалою ЄКТС</b>	<b>Оцінка за національною шкалою</b>
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Дуже добре
74-81	C	Добре
64-73	D	Задовільно
60-63	E	Задовільно достатньо
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни