



Силабус навчальної дисципліни
«Технології комп'ютерного дизайну»

Спеціальність	<i>186 «Видавництво та поліграфія»</i>
Освітня програма	<i>Технології електронних мультимедійних видань</i>
Освітній рівень	<i>бакалавр</i>
Статус дисципліни	<i>Базова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 2 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5</i>
	<i>Лекції – 16 год.</i>
	<i>Лабораторні – 32 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 102 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Комп'ютерних систем і технологій, 407 кімната, 702-06-74 (додатковий 4-01), http://www.ksit.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Макаренко Ганна Миколаївна, доцент, к.т.н. Андрющенко Тетяна Юріївна, старший викладач</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>tak_001@ukr.net tetiana.andrushenko@ukr.net</i>
Дні занять	<i>по графіку</i>
Консультації	<i>по графіку</i>
Мета навчальної дисципліни - формування у студентів теоретичних знань технологій комп'ютерного дизайну та набуття практичних навичок з використанням редакторів комп'ютерної графіки	
Передумови для навчання	
«Інформаційні технології»/ загальні відомості про інформаційні технології	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль I. Технології створення зображень растрової графіки	
Тема 1. Технології комп'ютерного дизайну	
Тема 2. Технологія застосування растрових зображень	
Тема 3. Технологія виділення областей у зображенні	
Тема 4. Технологія використання масок	
Тема 5. Технологія використання шарів	
Змістовий модуль II. Технологія оброблення растрових зображень	
Тема 6. Технологія тонової корекції зображень	
Тема 7. Технологія колірної корекції зображень	
Тема 8. Технологія застосування векторних об'єктів і шрифтів	
Тема 9. Технологія поліпшення якості зображень	
Тема 10. Технологія підготовки зображень для Web	
Тема 11. Технологія створення GIF-анімації	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Програми: Adobe Photoshop, Microsoft Word	
Сторінка курсу на платформі Moodle	<i>https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2016</i>



(персональна навчальна система)

Розміщено презентації лекцій, методичні вказівки до лабораторних робіт, матеріали до самостійної роботи, тести та інтерактивні завдання

Рекомендовані джерела

1. Ивнинг Мартин. Adobe Photoshop CS 5 для фотографов. Вершины мастерства/ Мартин Ивнинг, Джеф Шевер. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 496 с.
2. Маргулис Дэн. Photoshop для профессионалов: классическое руководство по цветовой коррекции/ Дэн Маргулис. – 5 изд. -М.:Интелбук, 2007 – 656 с.
3. Технологія комп'ютерного дизайну. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентів спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» першого (бакалаврського) рівня, укл. В.Є. Климнюк, . – Х.: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця. 2018 – 81 с.
4. Технологія комп'ютерного дизайну. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» першого (бакалаврського) рівня, укл. В.Є. Климнюк, . – Х.: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця. 2018 – 48 с.
5. Пушкар О.І., Браткевич В.В., Климнюк В.Є. Технології комп'ютерного дизайну. Навч. посіб. для студентів напряму підготовки 0515 «Видавничо-поліграфічна справа» / О.І. Пушкар, В.В. Браткевич, В.Є. Климнюк. -Х. : ВД «ІНЖЕК», 2013. -168 с.

Система оцінювання результатів навчання

Студента слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімально можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 35 та мінімально можлива кількість балів, набраних на екзамені, – 25.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Лекція за темою 1	1
Лабораторна робота № 1	2
Лекція за темою 2	1
Лабораторна робота № 2	3
Лекція за темою 3	1
Лабораторна робота № 3	2
Лекція за темою 4, 5	1
Лабораторна робота № 4	3
Лабораторна робота № 5	2
Контрольна робота № 1	5
Лекція за темою 6,7	1
Лабораторна робота № 6	3
Лабораторна робота № 7	3
Лекція за темою 8	1
Лабораторна робота № 8	3
Лекція за темою 9	1
Лабораторна робота № 9	3
Лекція за темою 10,11	1
Лабораторна робота № 10	3
Лабораторна робота № 11	3
Есе	4
Контрольна робота № 2	5



Індивідуальна робота		8	
Екзамен		40	
Максимальна кількість балів		100	
Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця			
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		не зараховано
35 – 59	FX		
1 – 34	F	незадовільно	
Політики навчальної дисципліни			
1. Сумлінне виконання розкладу занять з навчальної дисципліни (здобувачі вищої освіти, які запізналися на заняття, до заняття не допускаються).			
2. Здобувач вищої освіти має право дізнатися про свою кількість накопичених балів у викладача навчальної дисципліни та вести власний облік цих балів.			
3. При виконанні індивідуальної самостійної роботи до захисту допускаються оригінальні зображення; есе, які містять не менше 70 % оригінального тексту при перевірці на плагіат.			
<i>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.</i>			

Силабус затверджено на засіданні кафедри «10.09.2020 р.» Протокол № 2