



Силабус навчальної дисципліни
«Технології комп'ютерного дизайну»

Спеціальність	186 «Видавництво та поліграфія»
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
	Лекції – 16 год.
	Лабораторні – 32 год.
	Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Комп'ютерних систем і технологій, 407 кімната, 702-06-74 (додатковий 4-01), http://www.ksit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Грабовський Євген Миколайович, доцент, к.е.н. Андрющенко Тетяна Юріївна, старший викладач
Контактна інформація викладача (-ів)	Maxmin903@gmail.com tetiana.andrushenko@ukr.net
Дні занять	по графіку
Консультації	по графіку
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	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2016



(персональна навчальна система)

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

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	Максимальна 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

Політики навчальної дисципліни

1. Сумлінне виконання розкладу занять з навчальної дисципліни (здобувачі вищої освіти, які запізнилися 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.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.