



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Технології комп'ютерного дизайну»**

Спеціальність	186 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, к.407 головного корпусу, 4 поверх, телефон (057) 758-77-10 (дод.4-01), ), сайт кафедри: <a href="http://www.ksit.hneu.edu.ua">http://www.ksit.hneu.edu.ua</a>
Викладач (-і)	Грабовський Євген Миколайович, к.е.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:Maxmin903@gmail.com">Maxmin903@gmail.com</a>
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Мета</b> навчальної дисципліни: формування у студентів теоретичних знань технологій комп'ютерного дизайну та набуття практичних навичок з використанням редакторів комп'ютерної графіки	
<b>Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни</b>	
<b>Пререквізити</b>	<b>Постреквізити</b>
Інформаційні технології	Основи композиції та дизайну
	Теорія кольору
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
Змістовий модуль I. <i>Технології створення зображень растрової графіки</i>	
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. <i>Технологія оброблення растрових зображень</i>	
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	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
Мультимедійний проєктор, Adobe Photoshop, Microsoft Word	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2016">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2016</a>



### **Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: виконання та здача (захист) звітів та результатів за лабораторними роботами, поточні контрольні роботи.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль оцінюється сумою набраних балів і становить 60 балів, мінімально можлива кількість балів – 35 балів.

Підсумковий контроль відбувається у формі екзамену: максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість – 25 балів.

Загальна максимальна оцінка дорівнює 100 балів.

Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, отриманих за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни ([посилання](#)).*