



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>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 2 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 16 год.</i>
	<i>Лабораторні – 32 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 102 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра мультимедійних систем та технологій, к.407 головного корпусу, 4 поверх, телефон (057) 758-77-10 (дод.4-01), сайт кафедри: http://www.ksit.hneu.edu.ua</i>
Викладач (-і)	<i>Андрющенко Тетяна Юріївна, старший викладач</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>tetiana.andriushchenko@hneu.net</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>дистанційні за домовленістю з ініціативи здобувача, чат в ПНС</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	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: 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	
Мультимедійний проектор, Adobe Photoshop, Microsoft Word	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<i>https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2016</i>
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](#)).