



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 комп'ютерних систем і 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>Грабовський Євген Миколайович, к.е.н., доцент;</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>Maxtin903@gmail.com</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі комп'ютерних систем і технологій очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, 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) <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2016>

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](#)).