



Силабус навчальної дисципліни «Теорія кольору»

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	2 курс, 4 семестр		
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів		
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 18 год.		
	Лабораторні – 30 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: http://www.ksit.hneu.edu.ua		
Викладач (-і)	Хорошевська Ірина Олександрівна, к.е.н., доцент;		
Контактна інформація викладача (-ів)	Iryna.Bondar@hneu.net		
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять		
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС		
Мета навчальної дисципліни: формування у студентів системи теоретичних знань, прикладних умінь та практичних навичок щодо використання базових принципів, підходів та методів роботи із кольором для забезпечення організації та підтримки якості подання та відображення видавничо-поліграфічної продукції в рамках технологічного процесу її виробництва			
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни			
Пререквізити		Постреквізити	
Основи композиції та дизайну		Видавнича справа та технічне редагування	
Прикладна математика		Основи проектування web-видань	
Інформаційні технології			
Зміст навчальної дисципліни			
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи організації та представлення кольору			
Тема 1. Основні поняття теорії кольору			
Тема 2. Гармонія колірних сполучень			
Тема 3. Адитивні та субтрактивні системи цифрового представлення кольору			
Тема 4. Графічні формати файлів			
Змістовий модуль 2. Цифрове опрацювання зображень та синтез кольору в процесах друкарського кольоровідтворення			
Тема 5. Вимірювання та управління кольором у кольориметричних системах			
Тема 6. Комп'ютерне кольоровідтворення			
Тема 7. Друкарське кольоровідтворення			
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни			
Мультимедійний проектор, Adobe Photoshop			
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, написання есе, 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](#)).