



Силабус навчальної дисципліни «Цифрова фотографія та обробка зображень»

Спеціальність	<i>Усі</i>
Освітня програма	<i>Маг-Майнор</i>
Освітній рівень	<i>магістр</i>
Статус дисципліни	<i>вільна</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 1 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5</i>
	<i>Лекції – 20 год.</i>
	<i>Лабораторні – 20 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 110 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Комп'ютерних систем і технологій, 407 кімната, 702-06-74 (додатковий 4-01), http://www.ksit.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Макаренко Ганна Миколаївна, доцент, к.т.н. Пандорін Олександр Констянтинович, доцент, к.т.н.</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>mak_001@ukr.net alex@pandorin.com, pandorin@yandex.ru</i>
Дні занять	
Консультації	
Мета навчальної дисципліни - формування у студентів теоретичних знань з технології фотографування та подальшого редагування цифрових фото із застосуванням графічного редактора Adobe Photoshop та фоторедактора Adobe Lightroom	
Передумови для навчання	
. Дисципліна має самостійне значення. Попередня підготовка не потрібна.	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль I. Цифрова фотографія	
Тема 1. Фотографія: від минулого до сучасності	
Тема 2. Основні поняття фотозйомки	
Тема 3. Фотозйомка для різних бізнес-задач	
Змістовий модуль II. Технологія оброблення цифрових фотографій	
Тема 4. Особливості растрових зображень	
Тема 5. Виділення областей у зображенні і використання масок	
Тема 6. Тонові та колірні корекції зображень	
Тема 7. Поліпшення якості зображень - ретуш	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Програми: Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3891 <i>Розміщено презентації лекцій, методичні вказівки до лабораторних робіт, матеріали до самостійної</i>



роботи, тести та інтерактивні завдання

Рекомендовані джерела

1. Івнинг Мартин. Adobe Photoshop CS 5 для фотографов. Вершини мастерства/ Мартин Івнинг, Джеф Шеєв. – Спб.: БХВ-Петербург, 2011. – 496 с.
2. Карпин А. Фотография для начинающих/ А.Карпин. – Москва: Самиздат, 2012. – 64 с.
3. Пушкар О.І. Технології комп'ютерного дизайну. Навч. посіб. для студентів напряму підготовки 0515 «Видавничо-поліграфічна справа» / О.І. Пушкар, В.В. Браткевич, В.С. Климнюк. -Х. : ВД «ІНЖЕК», 2013. -168 с.
4. Розов Г. Как снимать. Искусство фотографии/ Г. Розов – Москва: Астрель, Транзиткнига, 2006. – 416 с.

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	Мак кількість балів
Лекція за темою 1	1
Лабораторна робота № 1	6
Лекція за темою 2	1
Лабораторна робота № 2	6
Лекція за темою 3	1
Лабораторна робота № 3	4
Лекція за темою 3	1
Лабораторна робота № 4	6
Індивідуальна робота за змістовим модулем №1	10
Лекція за темою 4	1
Лабораторна робота № 5	4
Лекція за темою 5	1
Лабораторна робота № 6	6
Лекція за темою 5	1
Лабораторна робота № 7	9
Лекція за темою 6	1
Лабораторна робота № 8	4
Лекція за темою 6	1
Лабораторна робота № 9	6
Лекція за темою 7	1
Лабораторна робота № 10	9
Індивідуальна робота за змістовим модулем №2	20
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано



82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

1. Здобувач вищої освіти має право дізнатися про свою кількість накопичених балів у викладача навчальної дисципліни та вести власний облік цих балів.
2. У разі пропуску лекційного заняття, студент зобов'язаний скласти тест з теоретичного матеріалу або написати есе на тему пропущеної лекції.
3. У разі пропуску лабораторного заняття, студент зобов'язаний виконати роботу самостійно і надати звіт викладачу
4. При виконанні індивідуальної самостійної роботи до захисту допускаються лише оригінальні зображення, виконані студентом самостійно.

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

Силабус затверджено на засіданні кафедри «10.09.2020 р.» Протокол № 2