

Силабус навчальної дисципліни
«Базові технології постобробки фото Adobe Photoshop»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційних радіотехнологій і медіаінженерії
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа»
5.	Назва дисципліни	Базові технології постобробки фото Adobe Photoshop.
6.	Кількість ЄКТС кредитів	2
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції – 8 год., практичні – 8 год., лабораторні – 8 год., консультації – 4 год., самостійна робота – 32 год., семестровий контроль – залік.
8.	Графік вивчення дисципліни	1-й рік, 2-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Студентам необхідно мати базові знання з інформатики та навички роботи з персональним комп'ютером. Бажаним є початкове розуміння принципів роботи з цифровими зображеннями, а також основ композиції та кольорознавства.
10.	Анотація дисципліни	Змістовий модуль 1. Основи постобробки зображень у Adobe Photoshop. Тема 1. Вступ до постобробки зображень у Photoshop: основні поняття та робоче середовище. Тема 2. Основні інструменти корекції зображень: освітлення, тон, колірна корекція та неструктивні методи. Тема 3. Творча постобробка зображень: стилізація, ефекти та композиційні рішення. Тема 4. Ретушування та редагування портретних зображень: інструменти та техніки.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час професійної діяльності у галузі електроніки, телекомунікацій, мультимедіа або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів галузі електроніки. Загальні компетентності: ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК8. Здатність виявляти, ставити і вирішувати проблеми. Спеціальні (фахові предметні) компетентності:

		<p>ФК3. Здатність використовувати базові методи обробки та зберігання інформації.</p> <p>ФК8. Здатність сприяти впровадженню перспективних технологій і стандартів.</p> <p>ФК16. Здатність налаштувати та використати сучасні апаратні і програмні засоби дизайну та створенню графічного 2D, 3D контенту, анімації, створення та постобробки фото- та відеоконтенту і його передавання каналами зв'язку.</p>												
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	<p>Р5. Навички оцінювання, інтерпретації та синтезу інформації даних.</p> <p>Р18. Знаходити, оцінювати і використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для розв'язання професійних завдань, включаючи відтворення інформації через електронний пошук.</p> <p>Р23. Застосовувати навички налаштування та використання сучасних апаратних і програмних засобів дизайну та створенню графічного 2D, 3D контенту, анімації, створення та постобробки фото- та відеоконтенту і його передавання каналами зв'язку.</p>												
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/іспиту	<p>Підсумкова оцінка R_{Π} обчислюється як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи.</p> <table border="1" data-bbox="735 999 1493 1301"> <thead> <tr> <th>Вид заняття / контрольний захід</th> <th>Оцінка $Q_{\text{сем}}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Пз № 1, 2, 3, 4</td> <td>$(8... 14) \times 4 = 32...56$</td> </tr> <tr> <td>Лб № 1, 2</td> <td>$(12... 18) \times 2 = 24... 36$</td> </tr> <tr> <td>Контрольна точка 1</td> <td>56...92</td> </tr> <tr> <td>Підсумкове контрольне тестування</td> <td>4 ...8</td> </tr> <tr> <td>Всього за семестр</td> <td>60...100</td> </tr> </tbody> </table>	Вид заняття / контрольний захід	Оцінка $Q_{\text{сем}}$	Пз № 1, 2, 3, 4	$(8... 14) \times 4 = 32...56$	Лб № 1, 2	$(12... 18) \times 2 = 24... 36$	Контрольна точка 1	56...92	Підсумкове контрольне тестування	4 ...8	Всього за семестр	60...100
Вид заняття / контрольний захід	Оцінка $Q_{\text{сем}}$													
Пз № 1, 2, 3, 4	$(8... 14) \times 4 = 32...56$													
Лб № 1, 2	$(12... 18) \times 2 = 24... 36$													
Контрольна точка 1	56...92													
Підсумкове контрольне тестування	4 ...8													
Всього за семестр	60...100													
14.	Якість освітнього процесу	<p>Якість освітнього процесу забезпечується:</p> <ul style="list-style-type: none"> - політикою академічної доброчесності; - постійним оновленням змісту дисципліни з урахуванням сучасних досягнень в галузі стиснення, кодування та шифрування інформації; - практичним досвідом науково-дослідної роботи. 												
15.	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adobe Creative Team. Adobe Photoshop Classroom in a Book (2023 release). Adobe Press, 2023. – 400 с. 2. Kelby, S. Photoshop для цифрових фотографів. Професійна ретуш та обробка фотографій. – ВНУ, 2021. – 320 с. 3. Evening, M. Adobe Photoshop for Photographers 2023. – Routledge, 2023. – 720 с. 4. Бобик Н. Цифрова фотографія та обробка зображень у Photoshop. – К.: Діалектика, 2020. – 288с. 5. Кривонос Г.В. Adobe Photoshop у дизайні та фотографії: навчальний посібник. – Львів: Видавництво ЛНУ, 2021. – 200 с. 6. Офіційна довідка та навчальні ресурси Adobe 												

		Photoshop: helpx.adobe.com/ua/photoshop/tutorials.html Graphic Design. Thames & Hudson, 2017. – 208 с.
16.	Розробник силабусу	Старший викладач кафедри МІРЕС, Ольховська Валентина Володимирівна, valentyna.olkhovska@nure.ua