

Назва дисципліни: Комп'ютерна обробка аудіовізуальної інформації.

Інформація про викладача: ст. викл. Старченко В. В.

Опис дисципліни:

Розглядаються теоретичні та практичні основи цифрової фотографії та відеозйомки з використанням комп'ютера. Студенти вивчають ключові поняття цифрової фотографії, будову цифрової фотокамери і її основні елементи управління, принципи формування кольорового цифрового зображення і його обробки на ПК, прийоми фотографування та відео зйомки, принципи побудови правильної композиції кадру. Протягом курсу будуть обговорені типові помилки фотографів та відео операторів, а також процес публікації знятого відео на Youtube.

Тематичний план практичних занять:

1. Введення в цифрову фотографію. Фотоапарат.
2. Фізичні основи формування кольорового зображення.
3. Ключові поняття цифрової фотографії. Робота з камерою. Передача зображення з камери в комп'ютер.
4. Фотооб'єктиви.
5. Допоміжне фото-, відео-обладнання.
6. Прийоми фотографування (Фотошкола).
7. Фотографічні жанри.
8. Робота з освітленням.
9. Основи композиції.
10. Обробка фото на ПК.
11. Прийоми відео зйомки.
12. Обробка відео на ПК.
13. Обробка звуку на ПК.
14. Публікація відео на Youtube.

Форма контролю: Залік.