

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	171 Електроніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Системи, технології та комп'ютерні засоби мультимедіа
5.	Код і назва дисципліни	Базові технології мультимедіа
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни	Лекції - 24, практичні - 8, лабораторні роботи -16, консультації -8, самостійна робота – 64, семестровий контроль – комплексний іспит.
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс перший, семестр – 1.
9.	Передумови для вивчення дисципліни	Добрі знання з фізики, математики та інформатики
10.	Зміст дисципліни	Дисципліна містить змістові модулі: 1. Формування мультимедійних об'єктів; 2. Колір та звук в мультимедіа; 3. Обробка зображень; 4. Обробка відеозображень..
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Знання та розуміння предметної області професійної діяльності. Знати основні принципи цифрового відображення світла, кольору, звуку та побудови анімаційних об'єктів; Вміти використовувати програмні пакети для обробки зображень, відеоінформації, звуку та розробки мультимедійних електронних пристроїв; Володіти здатністю застосовувати відповідне програмне забезпечення, навичками роботи з комп'ютерними мережами та Інтернет-ресурсом для створення мультимедійної продукції.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Вміння застосовувати творчий потенціал в створенні мультимедійної продукції. Здатність вирішувати інженерні задачі при розробці мультимедійних систем. Вміння обробляти зображення та звук.

13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/іспиту	1. Відпрацювати та захистити 4 лабораторні роботи (лб). 2. Виконати 4 контр. роботи на практичних заняттях (пз). 3. Виконати одне індивідуальне завдання (із) з обробки зображень. 4. Скласти комбінований іспит. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} = (6-10)4\text{лб} + (6-10)4\text{пз} + (12-20)1\text{із} = (60-100)$ балів. Оцінка за екзамен $O_{\text{ісп}} = (60-100)$ балів. Підсумкова оцінка $P_{\text{п}}$ обчислюється за формулою $P_{\text{п}} = 0,6 \cdot O_{\text{сем}} + 0,4 \cdot O_{\text{ісп}}$.
14.	Якість освітнього процесу	Політика академічної доброчесності, оновлення змісту дисципліни на підставі сучасних практик, наукових досягнень, рекомендацій працедавців.
15.	Методичне забезпечення	Комплекс навчально-методичного забезпечення з дисципліни «Базові технології мультимедіа»/ КНМЗ Коритцев_ БТМ_171, ЕБ ХНУРЕ, 2019.- 275 с.
16.	Розробник силабусу	Професор, каф. МІРЕС, Коритцев Ігор Васильович, igor.koryttsev@nure.ua