



**Силабус навчальної дисципліни  
«Мультимедійний дизайн і візуалізація даних»**

|   |  |
|---|--|
| <b>Спеціальність</b>  | <b>«Видавництво та поліграфія»</b>   |
| <b>Освітня програма</b>   | 186, «Технології електронних мультимедійних видань»  |
| <b>Освітній рівень</b>  | <i>Другий (магістерський)</i>  |
| <b>Статус дисципліни</b>  | <i>Базова</i>  |
| <b>Мова викладання</b>  | <i>Українська</i>  |
| <b>Курс / семестр</b>   | <i>1 курс, 1 семестр</i>   |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>  | 5  |
| <b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>   | <i>Лекції – 16 год.<br/>Лабораторні – 24 год.<br/>Самостійна робота – 110 год.</i>   |
| <b>Форма підсумкового контролю</b>  | <i>Екзамен</i>   |
| <b>Кафедра</b>  | <i>Комп'ютерних систем і технологій, ХНЕУ, головний корпус, 4 поверх, к. 407, тел. +38 057 702 0674, сайт <a href="http://www.ksit.hneu.edu.ua/">http://www.ksit.hneu.edu.ua/</a></i>  |
| <b>Викладач (-і)</b>  | <i>Потрашкова Людмила Володимирівна, доцент, кандидат економічних наук</i>   |
| <b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>   | <i>Lюдmyla.Potrashkova@hneu.net</i>  |
| <b>Дні занять</b>   | <i>Вівторок, 4, 5, 6 пари</i>  |
| <b>Консультації</b>   | <i>Вівторок, дистанційно</i>   |
| <b>Мета навчальної дисципліни</b>   |  |
| Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів системи знань, вмінь і навичок з розробки мультимедійних роликів та інфографіки засобами Adobe After Effects відповідно до базових принципів та сучасних тенденцій мультимедійного дизайну.   |  |
| <b>Передумови для навчання</b>  |  |
| <i>Перелік попередньо прослуханих дисциплін:</i><br>«Основи композиції та дизайну»,<br>«Технології комп'ютерного дизайну»   |  |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>  |  |
| Змістовий модуль 1. Моушн-дизайн засобами Adobe After Effects<br>Тема 1. Знайомство з Adobe After Effects<br>Тема 2. Моушн-дизайн. Прийоми моушн-графіки. Прийоми композитингу<br>Тема 3. Adobe After Effects: сінемаграф; хромакей; трекінг; 3d-композиція.<br>Тема 4. Креативні прийоми створення відео |  |
| Змістовий модуль 2. Інфографіка засобами Adobe After Effects<br>Тема 5. Когнітивна теорія мультимедійного дизайну<br>Тема 6. Дизайн інфографіки<br>Тема 7. Побудова діаграм в Adobe After Effects. Вираження в Adobe After Effects  |  |
| <b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>   |  |
| <b>Visual Studio 2015 / 2017 2019</b>   |  |
| <b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>   | <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/">https://pns.hneu.edu.ua/course/</a><br>Методичне забезпечення: робоча програма та техкарта, роздавальний матеріал до лекцій, завдання до лабораторних робіт, додаткові ресурси тощо. |



### Рекомендовані джерела

Mayer R. A Cognitive Theory of Multimedia Learning: Implications for Design Principles [Electronic resource] / R. Mayer, R. Moreno. – Access mode : [https://www.researchgate.net/publication/248528255\\_A\\_Cognitive\\_Theory\\_of\\_Multimedia\\_Learning\\_Implications\\_for\\_Design\\_Principles](https://www.researchgate.net/publication/248528255_A_Cognitive_Theory_of_Multimedia_Learning_Implications_for_Design_Principles)

Коваленко И. Н. Когнитивные модели и дизайн мультимедийных учебных пособий [Электронный ресурс] / И. Н. Коваленко. – Режим доступа : <http://ito.edu.ru/2006/Rostov/V/V-0-5.html>

Желязны Д. Говори на языке диаграмм : пособие по визуальным коммуникациям для руководителей / Д. Желязны. – М. : Институт комплексных стратегических исследований, 2004. – 220 с.

### Система оцінювання результатів навчання

Поточний контроль здійснюється протягом семестру (під час проведення лекційних і лабораторних занять) і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума 36 балів). Студента слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами навчання, дорівнює або перевищує 36.

Результат семестрового екзамену оцінюється в балах (максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість, що зараховується, – 25 балів) і проставляється у відповідній графі екзаменаційної «Відомості обліку успішності».

*Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.*

### Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

| Види навчальної роботи             | Мах кількість балів |
|------------------------------------|---------------------|
| Лекції                             | 8                   |
| Лабораторні роботи                 | 45                  |
| Письмова контрольна робота         | 7                   |
| Екзамен                            | 40                  |
| <b>Максимальна кількість балів</b> | <b>100</b>          |

### 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           | задовільно  |               |
| 64 – 73                                      | D           |   |               |
| 60 – 63                                      | E           | незадовільно  | не зараховано |
| 35 – 59                                      | FX          |   |               |
| 1 – 34                                       | F           |   |               |

### Політики навчальної дисципліни

Завдання, виконані з недотриманням академічної доброчесності (зокрема, з плагіатом), не приймаються до захисту.

При виконанні завдань пізніше призначеного терміну оцінка знижується на 10%.

Студент має право отримувати інформацію про умови вивчення дисципліни, критерії та процедури оцінювання, результати кожного контрольного заходу.

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