

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Мультимедійні технології
Викладацький склад	Вовченко О.В.
Напрямок підготовки	6.050103 «Програмна інженерія»
Кількість годин / кредити ECTS	120 годин / 4 кредити
Опис	<p>Дисципліна «Мультимедійні технології» має за мету ознайомити студентів з принципами, можливостями, засобами мультимедійних технологій.</p> <p>Метою дисципліни є вивчення понять, принципів і засобів, що використовуються в мультимедійних технологіях, оволодіння студентами комплексом знань у сфері мультимедійних технологій, системами й методами модулювання, збереження та відтворення текстової, графічної, звукової, відеоінформації, їх складових і набуття на основі цих знань практичних навичок та теоретичних знань, необхідних для творчого підходу в подальшій професійній роботі; оволодіння студентами алгоритмами створення сучасних мультимедійних продуктів; сучасними методами, технологією; комп'ютерними програмними, технічними засобами у сфері мультимедіа: графічних, текстових, звукових та відео редакторів і т. п. Набуття на основі набутих знань практичних навичок, необхідних для розробки мультимедійної продукції для різних галузей; оволодіння концептуальними моделями розробки, розподілення, обробки, використання та зберігання мультимедійних документів; стратегією вибору систем мультимедіа.</p> <p>За результатами вивчення дисципліни студенти повинні:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основні типи мультимедіа продуктів; • програмне забезпечення створення і обробки зображень; • основи запису, синтезу і відтворення звуку; • основні стандарти запису і відтворення відеоінформації. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • створювати простий сайт; • працювати з flash-анімацією; • працювати з текстом та графікою. <p>В процесі викладання дисципліни проводяться лекції та лабораторні заняття в лекційних та комп'ютерних класах, виконання самостійної роботи студента. При цьому використовуються наступні методи оцінювання навчальної роботи студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> – поточне тестування та опитування; – захист лабораторних робіт; – оцінювання виконання СРС; – підсумковий залік.
Нормативна або за вибором	вибіркова
Мова	українська
Підсумковий контроль	залік в другому семестрі 2 курсу
Навчальний рік	2016/2017