



**Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційні технології»**

Спеціальність	<i>186 «Видавництво та поліграфія»</i>
Освітня програма	<i>Технології електронних мультимедійних видань</i>
Освітній рівень	<i>бакалавр</i>
Статус дисципліни	<i>Базова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 1, 2 семестри</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>10</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>I семестр</i>
	<i>Лекції – 24 год.</i>
	<i>Лабораторні – 36 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 90 год.</i>
	<i>II семестр</i>
	<i>Лекції – 24 год.</i>
	<i>Лабораторні – 24 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 102. год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік (I семестр)</i>
	<i>Екзамен (II семестр)</i>
Кафедра	<i>Комп'ютерних систем і технологій, 407 кімната, 702-06-74 (додатковий 4-01), http://www.ksit.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Грабовський Євген Миколайович, доцент, к.е.н. Макаренко Ганна Миколайовна</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>Maxmin903@gmail.com mak_001@ukr.net</i>
Дні занять	<i>Середа (лекції - п'ята пара, лабораторні роботи – четверта та шоста пари)</i>
Консультації	<i>понеділок з 16.00 до 17.00</i>
Мета навчальної дисципліни - надання студентам теоретичних основ, практичних й методичних рекомендацій для застосування соціальних мереж, технологій обробки аудіо-та відеоінформації	
Передумови для навчання «Вступ до фаху»/ загальні відомості про соціальні мережі та захист інформації	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль I. Технології сучасного інформаційного суспільства	
Тема 1. Соціальні мережі в сучасному інформаційному суспільстві	
Тема 2. Просування у соціальних мережах FACEBOOK, INSTAGRAM. Social Media Optimization	
Тема 3. Реклама в соціальних мережах	
Тема 4. Особливості інформаційної безпеки в соціальних мережах	
Тема 5. Соціальні мережі і проблеми суспільної безпеки	
Тема 6. Особливості безпеки комп'ютерних мереж	
Тема 7. Мультимедійні технології побутової техніки	
Тема 8. Тенденції розвитку мультимедійних технологій портативних пристроїв	
Змістовий модуль II. Обробка аудіо- та відеоінформації	
Тема 9. Формування і обробка звукових компонент мультимедійних видань	
Тема 10. Особливості використання акустичних систем	



- Тема 11. Підсистема формування і обробки статичних зображень
Тема 12. Запис звуку та обробка аудіоконтенту
Тема 13. Редагування аудіоконтенту
Тема 14. Підсистема формування і обробки динамічних зображень
Тема 15. Використання відео в мультимедійних продуктах
Тема 16. Планування процесів створення та обробки відеоматеріалів

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Програми Audacity, RightMarkAudioAnalyzer, Free Video Editor, Videopad Editor

**Сторінка курсу на платформі Moodle
(персональна навчальна система)**

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3587>
Розміщено презентації лекцій, методичні вказівки до лабораторних робіт, матеріали до самостійної роботи, тести та інтерактивні завдання

Рекомендовані джерела

1. Тусова В. Музыкальная азбука на PC/ В. Тусова, Е. Медведев.– СПб.: БХВ–Петербург, 2009.– 479 с.
2. Введення в Auto Run Pro Enterprise 12 [Електронний ресурс]. – Режим доступу http://gizmod.ru/2007/05/15/autorun_pro_enterprise_12-avtozagruzka_dlja_diskov/
3. Авер М. М. Создание CD и DVD любых форматов : Nero Burning ROM 10, Pinnacle Studio 10 : [учеб. пособие] / М. М. Авер. – М. 2011. – 240 с.
4. Лудингтон Д. Абсолютно ясно о видеосъёмке, монтаже и DVD–дисках: Пер. с англ.– М.: Триумф, 2005.– 207 с.

Система оцінювання результатів навчання

Студента слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімально можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 35 та мінімально можлива кількість балів, набраних на екзамені, – 25.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
I семестр	
Лекція за темою 1	2
Лабораторна робота № 1	6
Лекція за темою 2	2
Лабораторна робота № 2	6
Лекція за темою 3	2
Лабораторна робота № 3	6
Лекція за темою 4	2
Лабораторна робота № 4	6
Колоквіум	10
Лекція за темою 5	2
Лабораторна робота № 5	6
Лекція за темою 5	2
Лабораторна робота № 5	6
Лекція за темою 6	2
Лабораторна робота № 6	6
Лекція за темою 7	2
Лабораторна робота № 7	6



Лекція за темою 8	2
Лабораторна робота № 8	6
Колоквіум	10
Письмова контрольна робота	10
Максимальна кількість балів	100
II семестр	
Лекція за темою 9	1
Лабораторна робота № 9	5
Лекція за темою 10	1
Лабораторна робота № 10	5
Лекція за темою 11	1
Лабораторна робота № 11	5
Лекція за темою 12	1
Лабораторна робота № 12	5
Лекція за темою 13	1
Лабораторна робота № 13	5
Лекція за темою 14	1
Лабораторна робота № 14	5
Лекція за темою 15	1
Лабораторна робота № 15	5
Лекція за темою 16	1
Лабораторна робота № 16	5
Есе	3
Колоквіум	9
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

**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

1. Сумлінне виконання розкладу занять з навчальної дисципліни (здобувачі вищої освіти, які запізнилися на заняття, до заняття не допускаються).
2. Здобувач вищої освіти має право дізнатися про свою кількість накопичених балів у викладача навчальної дисципліни та вести власний облік цих балів.
3. При виконанні індивідуальної самостійної роботи до захисту допускаються реферати, які містять не менше 60 % оригінального тексту при перевірці на плагіат, есе – 70 %.

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



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця