



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Інформаційні технології»**

<b>Спеціальність</b>	186 «Видавництво та поліграфія»
<b>Освітня програма</b>	Технології електронних мультимедійних видань
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1, 2 семестри
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	10
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	I семестр
	Лекції – 18 год.
	Лабораторні – 30 год.
	Самостійна робота – 102 год.
	II семестр
	Лекції – 24 год.
Лабораторні – 24 год.	
Самостійна робота – 102. год.	
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен (I семестр) Екзамен (II семестр)
<b>Кафедра</b>	Комп'ютерних систем і технологій, 407 кімната, 702-06-74 (додатковий 4-01), <a href="http://www.ksit.hneu.edu.ua/">http://www.ksit.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Грабовський Євген Миколайович, доцент, к.е.н., Громов Євген Володимирович, доцент, к.пед.н.
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:Maxmin903@gmail.com">Maxmin903@gmail.com</a> <a href="mailto:gev.kharkov@gmail.com">gev.kharkov@gmail.com</a>
<b>Дні занять</b>	Середа (лекції - п'ята пара, лабораторні роботи – четверта та шоста пари)
<b>Консультації</b>	понеділок з 16.00 до 17.00
<b>Мета навчальної дисципліни</b> - надання студентам теоретичних основ, практичних й методичних рекомендацій для застосування соціальних мереж, технологій обробки аудіо-та відеоінформації	
<b>Передумови для навчання</b> «Вступ до фаху»/ загальні відомості про соціальні мережі та захист інформації	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> <b>Змістовий модуль I. Технології сучасного інформаційного суспільства</b>	
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	
<b>Змістовий модуль II. Обробка аудіо- та відеоінформації</b>	
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*

**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
<b>I семестр</b>	
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
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>
<b>II семестр</b>	
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
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

**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.***