



**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) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1 та 2 семестри
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	10 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 36 год. Лабораторні – 60 год. Самостійна робота – 204 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Іспит у 1 сем., іспит у 2 сем.
<b>Кафедра</b>	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 4-01), сайт кафедри: <a href="http://www.ksit.hneu.edu.ua/">http://www.ksit.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Грабовський Євген Миколайович, кандидат економічних наук, доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:Maxmin903@gmail.com">Maxmin903@gmail.com</a>
<b>Дні занять</b>	Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<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> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: <i>Вступ до фаху</i>	
<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**

*Мультимедійний проектор, Audacity, RightMark Audio Analyzer, Free Video Editor, Videopad Editor*

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

<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=5223>  
<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3587>

**Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: виконання та здача (захист) звітів та результатів за лабораторними роботами, поточні контрольні роботи.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (іспит) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (іспит) – 25 балів.

Загальна максимальна оцінка дорівнює 100 балів.

Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, отриманих за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

**Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=5223>, <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3587>).*

Силабус затверджено на засіданні кафедри «01» червня 2022 року. Протокол № 12