



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Комп'ютерні мережі та інтернет-технології»**

<b>Спеціальність</b>	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
<b>Освітня програма</b>	Інформаційна аналітика та PR-діяльність
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 2 семестр, 2 курс, 3 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	7
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції - 24 год.
	Лабораторні - 60 год.
	Самостійна робота - 126 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Диференційований залік, екзамен.
<b>Кафедра</b>	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, 104Л <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tekhnologiy-i-sistem.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-kompyuternikh-ta-informatsiynikh-tekhnologiy-i-sistem.html</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Двірна Олена Анатоліївна, к.ф.-м.н.
<b>Контактна інформація викладача</b>	lenadvirna@gmail.com
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	Аудиторія 104Л відповідно до графіку

**Мета навчальної дисципліни** – надати студентам систематизовані відомості про основні принципи побудови, апаратне і програмне забезпечення комп'ютерних мереж та формування готовності майбутнього фахівця до застосування інтернет-технологій у професійній діяльності.

**Програмні результати навчання**

ПРН 1 Знати і розуміти наукові засади організації, модернізації та впровадження новітніх технологій в інформаційній, бібліотечній та архівній діяльності.

ПРН 2 Впроваджувати та використовувати комунікаційні технології у соціальних системах, мультимедійне забезпечення інформаційної діяльності, технології веб-дизайну та веб-маркетингу.

ПРН3 Керувати документаційними процесами діяльності установ, користуватися засобами електронного документообігу, організувати референтну та офісну діяльність.

ПРН 4 Застосовувати у професійній діяльності технології інформаційного менеджменту, створення і підтримки функціонування електронних бібліотек та архівів, методологію вивчення та задоволення культурних та інформаційних потреб користувачів.

ПРН 5 Узагальнювати, аналізувати і синтезувати інформацію в діяльності, пов'язаній із її пошуком, накопиченням, зберіганням та використанням.

ПРН 7 Забезпечувати ефективність функціонування документно-комунікаційних систем.

ПРН 8 Використовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації комп'ютерної техніки та офісного обладнання для вирішення технічних завдань спеціальності.

ПРН 9 Оцінювати можливості застосування новітніх інформаційно-комп'ютерних та комунікаційних технологій для вдосконалення практик виробництва інформаційних продуктів і послуг.

ПРН 10 Кваліфіковано використовувати типові комп'ютерне та офісне обладнання.

ПРН 11 Здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання професійних завдань.

ПРН 12 Застосовувати сучасні методики і технології автоматизованого опрацювання інформації, формування та використання електронних інформаційних ресурсів та сервісів.

ПРН 20 Уміти оприлюднювати результати власних теоретико-прикладних досліджень у фаховому середовищі та презентувати їх із застосуванням сучасних технічних засобів.

ПРН 24 Розміщувати оперативну інформацію про свій рекламний, інформаційний та медіа продукт



на доступних інтернет- та медійних платформах, виставкових майданчиках.		
<b>Передумови для навчання</b>		
Попередньо опанована дисципліна «Інформатика та комп'ютерна техніка»		
<b>Індивідуальне завдання</b>	Не передбачено	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>		
Тема 1. Архітектура та протоколи Internet. Тема 2. Web-технології. Тема 3. Мова HTML. Тема 4. Інтернет-сервіси для збору та аналізу даних. Тема 5. Інтернет-сервіси створення ментальних карт. Тема 6. Інтернет-сервіси створення сайтів.		
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle</b>	<a href="https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=160">https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=160</a>	
<b>Рекомендовані джерела</b>		
<b>Базова</b>		
1. Задерейко О. В. Комп'ютерні мережі : навчальний посібник [Електронне видання] / О. В. Задерейко, Н. І. Логінова, А. А. Толокнов. – Одеса : Фенікс, 2022. – 249 с.		
2. Комп'ютерні мережі: підручник / Азаров О.Д., Захарченко С.М., Кадук О.В., Орлова М.М., Тарасенко В.П. – Вінниця: ВНТУ. – 2020. – 378 с.		
3. Комп'ютерні мережі: підручник / Азаров О.Д., Захарченко С.М., Кадук О.В., Орлова М.М., Тарасенко В.П. – Вінниця: ВНТУ. – 2020. – 378 с.		
4. Корнута, О. В. Інтернет -технології в менеджменті: конспект лекцій / О . В . Корнута . – Івано - Франківськ : ІФНТУНГ, 2020 . – 53 с 2. Корнута О. В. Інтернет -технології в менеджменті : лаб. практикум / О . В . Корнута , Т . О . Пригоровська . – Івано -Франківськ : ІФНТУНГ, 2020 – 97 с . . 3. Пригоровська Т . О. Інтернет -технології : методичні вказівки до самостійної роботи . - Івано - Франківськ: ІФНТУНГ, 2015. - 94 с .		
5. Організація комп'ютерних мереж [Електронний ресурс]: підручник: для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки»/ КПП ім. Ігоря Сікорського; Ю.А. Тарнавський, І.М. Кузьменко. – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 259с.		
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>		
У 2 семестрі: за результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів.		
У 3 семестрі: за результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів.		
Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі		
<b>Накопичування балів з навчальної дисципліни</b>		
<b>Види навчальної роботи</b>		<b>Мах кількість балів</b>
<b>1 курс, 2 семестр</b>		
Робота на заняттях та виконання практичних завдань		70
Диференційований залік		30
<b>Максимальна кількість балів</b>		<b>100</b>
<b>2 курс, 3 семестр</b>		
Робота на заняттях та виконання практичних завдань		50
Екзамен		50
<b>Максимальна кількість балів</b>		<b>100</b>
<b>Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»</b>		
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	А	відмінно
82 - 89	В	добре
74 - 81	С	
64 - 73	D	
60 - 63	Е	задовільно



35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	
<b>Політика навчальної дисципліни</b>		
<p>Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.</p> <p>Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.</p> <p>Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою. Пропущене заняття має бути відпрацьоване. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.</p> <p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у робочій програмі навчальної дисципліни <a href="https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=160">https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=160</a></p>		

Силабус затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем  
22 серпня 2022 р. Протокол № 1