



**Силабус навчальної дисципліни
«Сучасні інформаційні технології та WEB-дизайн»**

Спеціальність	Без обмежень за спеціальностями
Освітня програма	Без обмежень за освітніми програмами
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год.
	Лабораторні - 20 год.
	Самостійна робота - 80 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Вищої та прикладної математики, аудиторія 208П, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-vishchoi-matematiki.html
Викладач (-і)	Ічанська Наталія Василівна, к.ф.-м.н., доцент Лисенко Микола Володимирович, к.ф.-м.н., доцент Стеблянко Валерія Сергіївна, асистент
Контактна інформація викладача (-ів)	itm.ichanska@nupp.edu.ua fem.lysenko@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 208П відповідно до графіку
<p>Мета навчальної дисципліни – Метою викладання навчальної дисципліни є формування у майбутнього фахівця системи знань про мови програмування та створення електронних гіпертекстових документів, вивчення типів web-сайтів та оцінки їх якості, вивчення основних понять мови HTML, розроблення структурних тегів документів та форматування тексту.</p> <p>Завдання дисципліни спрямовані на формування у студентів компетентностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> Здатність навчатися та оволодівати сучасними знаннями. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення прикладних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів. 	
<p>Результати вивчення навчальної дисципліни</p> <ul style="list-style-type: none"> Розробляти структурні теги документів; Форматувати тексти web- документів; Моделювати кольори та стилі заголовків; Створювати текстові ефекти; Створювати гіпертекстові посилання. 	
<p align="center">Передумови для навчання</p> <p>Попередньо опановані дисципліни: Інформатика</p>	
<p align="center">Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Тема 1. Web-сайти та Web-сторінки. Тема 2. Мова розмітки гіпертекстів HTML Тема 3. Стили WEB-сторінок. Тема 4. Поняття про об'єктно-орієнтоване програмування. Тема 5. Основи мови JavaScript. Тема 6. Оператори мови JavaScript. Тема 7. Об'єкти мови JavaScript.</p>	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів. https://dist.nupp.edu.ua/course/index.php?categoryid=36



Рекомендовані джерела

1. Брюханова Г. В. Комп'ютерні дизайн-технології: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. 2018. Київ : Центр учбової літератури, 180 с.
2. Ерік Фрімен, Елізабет Робсон, Кеті Сьєрра, Берт Бейтс. Head First. Патерни проектування, 2020. 672 с.
3. Сьомка Н.К., Філіппова Л.Л. Практикум з WEB-програмування: навч. посіб. 2016. Ірпінь : Університет ДФС України, 352 с.

Система оцінювання результатів навчання:

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Виконання лабораторних робіт	70
Залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82 – 89	B	добре
74 – 81	C	
64 – 73	D	задовільно
60 – 63	E	
35 – 59	FX	
1 – 34	F	незадовільно

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

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.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/course/index.php?categoryid=36>).



Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»