

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-14 Основи веб-програмування та веб-дизайну / Basics of web-programming and web-design
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 014.04 Середня освіта (Математика), 131 Прикладна механіка, 144 Теплоенергетика
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Панін Костянтин Вікторович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Базові знання з математики та інформатики
Що буде вивчатися	Мова гіпертекстової розмітки HTML. Каскадні таблиці стилів CSS. Створення HTML сторінок. Мова програмування JavaScript. Робота с об'єктами в JavaScript. Робота з формами. Веб-сайти та служби. Веб-сокети. Мультимедіа в HTML5. Графіка в HTML5.
Чому це цікаво/треба вивчати	Веб-програмування в наш час – це одна з найбільш перспективних сфер діяльності. У сучасному світі, якщо у будь-якої організації чи бізнесу немає власного сайту, вони значно відстають від своїх конкурентів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Основам веб-технологій, веб-дизайну та веб-програмування, а також можна отримати практичні навички з розробки веб-сайтів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розробляти веб-сайти з використанням веб-програмування та веб-дизайну
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції + лабораторні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	