

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	«Проектування веб-інтерфейсів засобами фреймворків»
	Статус: вільного вибору
Відеозвернення:	
Спеціальності:	для інституту ІТ
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	15 - 80
Семестр, в якому викладається:	5
Кількість: кредитів ЄКТС академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	3 90 годин (22 лекцій, 22 лабораторних, 46 самостійних)
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	Комп'ютерних систем і мереж
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Ширмовська Надія Геннадіївна кандидат технічних наук, доцент
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Базові знання мови Javascript
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	Загальні: Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях Фахові: Здатність використовувати сучасні методи і мови програмування для розроблення алгоритмічного та програмного забезпечення. Здатність створювати системне та прикладне програмне забезпечення комп'ютерних систем і мереж. Програмні результати: Вміти системно мислити і застосовувати творчі здібності для формування нових ідей. Вміти розробляти програмне забезпечення для вбудованих і розподілених застосувань, мобільних і гібридних систем, розраховувати, експлуатувати типове для спеціальності обладнання. Вміти здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач комп'ютерної інженерії.

	Вміти ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу комп'ютерних систем та їх компонентів. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань, удосконалення креативного мислення
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	Можливість здійснювати розробку фронтенд-додатків засобами фреймворка React.js
Особливості навчання на курсі:	Оцінювання та відпрацювання пропущених занять проводиться відповідно до вимог чинних положень університету
Матеріально-технічне забезпечення:	Наявність персонального комп'ютера (ноутбука) з можливістю виходу в мережу Інтернет.
Лінк на дисципліну:	
Стислий опис дисципліни:	Згідно статистики багатьох веб-форумів пов'язаних з програмуванням, Javascript є найпопулярнішою мовою програмування, тоді як React.js є найпопулярнішим фреймворком, базованим на цій мові. В результаті вивчення даного курсу, студенти ознайомляться з базовими принципами побудови додатків на React.js, навчатися працювати з компонентами, їх властивостями та стилями, хуками, контекстом. Також, буде розглянуто використання популярних бібліотек для розширення можливостей React.