

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА

вільного вибору

«Проектування веб-інтерфейсів засобами фреймворків»

(денна форма навчання)

Відеозвернення:	https://drive.google.com/file/d/1xLLzpEhMWov7f_4HZNUI4f2HNQGZsnm/view?usp=sharing
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	15 – 120
Семестр, в якому викладається:	5 (перший (бакалаврський) рівень)
Для спеціальностей/ОП	-
Окрім спеціальностей/ОП	-
Кількість:	
кредитів ЄКТС	4
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	120 годин (24 лекцій, 36 лабораторних, 60 самостійних)
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	Залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	Комп'ютерних систем і мереж
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Бузоверя Надія Геннадіївна, к.т.н., доцент, Гуменюк Тарас Володимирович, к.т.н., доцент, Кропивницький Дмитро Романович, к.т.н., доцент, Мойсеєнко Олена Володимирівна, к.т.н., доцент, Бабчук Сергій Миронович, к.т.н., доцент, Лазорів Алла Миколаївна, асистент, Возний Ігор Іванович, асистент
Пререквізити:	Базові знання мови Javascript
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях 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. 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
Особливості навчання на курсі:	Навчальною програмою курсу передбачено складання колоквіуму у формі тестів та виконання 10 лабораторних робіт. Оцінювання та відпрацювання пропущених занять проводиться відповідно до вимог чинних положень університету.
Матеріально-технічне забезпечення:	Лабораторний практикум підтримується персональним комп'ютером (ноутбуком) з можливістю виходу в мережу Інтернет.
Посилання на ЕНК на платформі Moodle:	https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=1789
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.