



Навчальна дисципліна

FrontEnd розроблення

Галузі знань: *Е Природничі науки, математика та статистика, F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво (освітні програми «Біомедична інженерія», «Геодезія та землеустрій», «Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби»), J Транспорт та послуги (освітня програма «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів»)*

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Розглядаються всі необхідні мови та технології для побудови макетів веб-сторінок. Слухач знайомиться з мовами програмування, які дають можливість створювати клієнтську частину Web-застосунку (HTML, CSS, JavaScript). Детально розбираються схеми верстки зі статичним, абсолютним, float, flex та grid позиціонуванням елементів. Також відбувається базове знайомство з можливостями Adobe Photoshop і Figma, яке необхідне для навичок верстальника. Крім цього відбувається знайомство з принципами написання клієнтських сценаріїв на JavaScript – обробки форм, підключення плагінів, бібліотек		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Опанування сучасними підходами побудови шаблонів Web-сторінок, які можуть застосовуватися надалі як база для побудови веб-сайтів на будь-якій технології		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення курсу студент повинен розуміти принцип побудови макетів веб-сторінок, знати такі мови як Html, Css, JavaScript. Будь-який слухач курсу повинен вміти згорнути веб-сторінку будь-якої складності, створивши заготовлю макета для використання в реальних веб-сайтах. Також він зможе написати клієнтську частину логіки для обробки даних на веб-сторінці за допомогою JavaScript		
Пререквізити	Технології програмування		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки №503		
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Годунов Олександр Сергійович
		Посада	ст. викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	a.godunov@csn.khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9536		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div-za-fakhom-2025/3/s_b_nmk-2_frontend_rozroblennya_div-za-fakhom-3-s.pdf		