



## 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»)*

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	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		
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Опанування сучасними підходами побудови шаблонів Web-сторінок, які можуть застосовуватися надалі як база для побудови веб-сайтів на будь-якій технології		
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	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		
<b>Пререквізити</b>	Технології програмування		
<b>Кореквізити</b>			
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
<b>Кафедра</b>	Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки №503		
<b>Факультет</b>	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Годунов Олександр Сергійович</b>
		<b>Посада</b>	ст. викладач
		<b>Вчене звання</b>	
		<b>Науковий ступінь</b>	
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:a.godunov@csn.khai.edu">a.godunov@csn.khai.edu</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9536">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9536</a>		
<b>Посилання на силабус</b>			