




## Інтегровані комп'ютерні технології

**Спеціальності:** 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	180 годин / 6 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>Курс рекомендовано для тих, хто хоче засвоїти мову програмування JavaScript</p> <p><b>Мета вивчення:</b> засвоєння основних правил написання коду в мові програмування JavaScript.</p> <p><b>Завдання:</b> створювати браузерні інтерфейси, сервери, мобільні застосунки тощо.</p> <p><b>Основні питання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– мова програмування JavaScript;</li> <li>– додавання нового HTML-коду на сторінку, змінювання наявного вмісту, змінювання стилю;</li> <li>– робити все, що пов'язано з взаємодією між користувачем та веб-сервером.</li> <li>– основні правила написання коду в мові програмування JavaScript;</li> <li>– HTML-код та CSS;</li> <li>– технології AJAX і COMET.</li> <li>– додавання нового HTML-код на сторінку, редагування;</li> <li>– реакція на дії користувача, опрацьовувати запитів периферійних пристроїв;</li> <li>– обробка запитів на віддалених серверах;</li> <li>– обробка cookie, запитання відвідувачам, формування повідомлень.</li> </ul> <p><b>Види занять:</b> проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники).</p> <p><b>Форми здобуття освіти:</b> денна, дистанційна</p> <p><b>Форми контролю:</b> проведення контролю участі у лекціях, виконання дистанційно тестових завдань, виконання лабораторних робіт. Проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді іспиту</p>		
Пререквізити	–		
Кафедра	Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем (202)		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	<b>Постельник Тетяна Олександрівна</b>
		Посада	асистент кафедри 202
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	<a href="mailto:t.postelnik@khai.edu">t.postelnik@khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1117">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1117</a>		
Посилання на робочу програму (силабус)			