



## СЕРТИФІКАЦІЯ ЛІТАКІВ І ВЕРТОЛЬОТІВ

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 5)		
Обсяг дисципліни	_150_ годин/ _5_ кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>Курс «Сертифікація літаків і вертольотів» дозволяє сформувати у студентів наукову основу, розкрити сучасні концепції, поняття, методи і надати практичні знання в галузі організації, нормативної бази, методів та процедур щодо сертифікації літаків і вертольотів.</p> <p>Теми, що будуть розглянуті в лекціях та практичних заняттях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вимоги міжнародних організацій щодо сертифікації літаків і вертольотів, їх компонентів;</li> <li>• Обов'язки та відповідальність держави за системою сертифікації льотної придатності літаків і вертольотів. Державні авіаційні адміністрації;</li> <li>• Типова конструкція літака і вертольота. Сертифікат типу. Сертифікаційний базис;</li> <li>• Процедура сертифікації розробника і його відповідальність за забезпечення заданого рівня льотної придатності літака і вертольота в процесі виробництва та експлуатації;</li> <li>• Авіаційні правила, що застосовуються при сертифікації. Структура правил PART 21;</li> <li>• Міжнародна та державна системи нагляду за льотною придатністю. Контроль за виконанням вимог льотної придатності літака і вертольота на етапах проектування, виробництва та експлуатації;</li> <li>• Технічні вимоги на поставку літаків і вертольотів. Система випробування та контролю при серійному виробництві літаків і вертольотів. Експортна сертифікація;</li> <li>• Сертифікація і нагляд за літаками і вертольотами в експлуатації. Вимоги до експлуатанта та персоналу, який засвідчує технічне обслуговування Part 66</li> </ul>		
Пререквізити	Відсутні		
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, лабораторні заняття</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, заочна</p> <p>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>		
Кафедра	Проектування літаків і вертольотів (103)		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	<b>Алексеєв Олександр Павлович</b>
		Посада	ст. викладач каф. № 103
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	<a href="mailto:o.alekseev@khai.edu">o.alekseev@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>		
Посилання на робочу програму (силабус)			