



Навчальна дисципліна

ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)</i>		
Обсяг дисципліни	<u>150</u> годин/ <u>5</u> кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська / англійська</i>		
Анотація	<p>Курс «ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ» дозволяє сформувати у студентів наукову базу і практичні знання у галузі комплексного забезпечення безпеки польотів на всіх етапах життєвого циклу авіаційної техніки, починаючи з перших кроків розробки концепції проекту, охоплюючи наступні етапи проектування, виготовлення, випробування і, найголовніше, експлуатації повітряного судна.</p> <p>Теми, що будуть розглянуті в лекціях та практичних заняттях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методи забезпечення безпеки польотів на етапі формування концепції ПС, що створюється, при проектуванні планера, силової установки та систем ПС; • етапи випробування ПС, їх задачі та методичні особливості. Оцінка показників безпеки польотів за результатами випробувань. Сертифікація авіаційної техніки; • Методи забезпечення безпеки польотів при виробництві АТ; • Система управління безпекою авіації. Реалізація стратегії управління безпекою авіації; • Методи забезпечення безпеки польотів при експлуатації АТ. Стратегії технічної експлуатації; • Особливості забезпечення безпеки польотів при експлуатації старіючого парку ПС; • Методи підвищення надійності функціонування та живучості наземних складових авіаційного комплексу; • Загальна уява про розслідування авіаційних подій 		
Пререквізити	Базується на знаннях з наступних курсів: "Основи технології виробництва і ремонту повітряних суден", "Конструкція та міцність літальних апаратів", "Конструкція та міцність авіаційних двигунів", "Основи надійності авіаційної техніки" та "Основи технічної діагностики"		
Кафедра	<i>Проектування літаків і вертольотів (103)</i>		
Факультет	<i>Літакобудування</i>		
Викладач		ПІБ	Сердюков Олександр Анатолійович
		Посада	ст. викладач каф. № 103
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	a.serdyukov@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=950		
Посилання на робочу програму (силабус)			