



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	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Анотація	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. Теми, що будуть розглянуті в лекціях та практичних заняттях: - 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	Проектування літаків і вертольотів (103)		
Факультет	Літакобудування		
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)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div3-2024/s_b_nm_k-1_osnovi_bezpeki_polotiv_div-3-s.pdf		