



## Навчальна дисципліна

# ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ

**Галузі знань:** 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>перший (бакалаврський)</i>		
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)</i>		
<b>Обсяг дисципліни</b>	<u>150</u> годин/ <u>5</u> кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	<i>українська / англійська</i>		
<b>Анотація</b>	<p>Курс «<b>ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ</b>» 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"> <li>• методи забезпечення безпеки польотів на етапі формування концепції ПС, що створюється, при проектуванні планера, силової установки та систем ПС;</li> <li>• етапи випробування ПС, їх задачі та методичні особливості. Оцінка показників безпеки польотів за результатами випробувань. Сертифікація авіаційної техніки;</li> <li>• Методи забезпечення безпеки польотів при виробництві АТ;</li> <li>• Система управління безпекою авіації. Реалізація стратегії управління безпекою авіації;</li> <li>• Методи забезпечення безпеки польотів при експлуатації АТ. Стратегії технічної експлуатації;</li> <li>• Особливості забезпечення безпеки польотів при експлуатації старіючого парку ПС;</li> <li>• Методи підвищення надійності функціонування та живучості наземних складових авіаційного комплексу;</li> <li>• Загальна уява про розслідування авіаційних подій</li> </ul>		
<b>Пререквізити</b>	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 "		
<b>Кафедра</b>	<i>Проектування літаків і вертольотів (103)</i>		
<b>Факультет</b>	<i>Літакобудування</i>		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Сердюков Олександр Анатолійович</b>
		<b>Посада</b>	ст. викладач каф. № 103
		<b>Вчене звання</b>	
		<b>Науковий ступінь</b>	
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:a.serdyukov@khai.edu">a.serdyukov@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=950">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=950</a>		
<b>Посилання на робочу програму (сілабус)</b>			