



Навчальна дисципліна

МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТОМ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПС

Галузі знань: *Е Природничі науки, математика та статистика,
F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво,
J Транспорт та послуги*

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Математично-технічний блок на вибір)</i>		
Обсяг дисципліни	<u>150</u> годин/ <u>5</u> кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська / англійська</i>		
Анотація	Курс «МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТОМ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПС» дозволяє сформулювати у студентів наукову базу, теоретичні та практичні знання у галузі організації і реалізації процесів, спрямованих на підтримку, збереження та відновлення льотної придатності повітряних суден (ПС), зокрема цивільних літаків та вертольотів, по критерію їх технічного обслуговування. Теми, що будуть розглянуті в лекціях та практичних заняттях: • нормативні документи, що регламентують технічну експлуатацію та технічне обслуговування авіаційної техніки (АТ); • вимоги до управління проектами і процесів технічного обслуговування АТ; • матеріальне та технічне забезпечення процесів технічного обслуговування АТ; • основи розрахунку запасних і ресурсних частин АТ, витратних матеріалів, інструменту, контрольної та повіреної апаратури; • розрахунок запасних і ресурсних частин АТ, витратних матеріалів, інструменту, контрольної та повіреної апаратури для вибіркової системи ПС; • визначення оптимальної кількості запасних і ресурсних частин АТ; • вплив матеріально-технічного забезпечення організацій з технічного обслуговування АТ на підтримання льотної придатності ПС; • методи регулювання та контролю якості технічного обслуговування АТ; • вимоги до запасних частин АТ, матеріально-технічних засобів та обслуговуючого авіаційного персоналу підприємств цивільної авіації		
Пререквізити	Базується на знаннях з наступних курсів: "Вища математика", "Основи права", "Вступ до фаху", "Взаємозамінність та стандартизація " та " Механіка матеріалів та конструкцій"		
Кафедра	<i>Проектування літаків і вертольотів (103)</i>		
Факультет	<i>Літакобудування</i>		
Викладач		ПІБ	Шаабдієв Сергій Шахамидович
		Посада	доцент каф. № 103
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	к.т.н.
		e-mail	s.shaabdiiev@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			