



Навчальна дисципліна

МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТОМ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПС

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Математично-технічний блок на вибір)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
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	Проектування літаків і вертольотів (103)		
Факультет	Літакобудування		
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			