



Навчальна дисципліна

Комп'ютерні системи забезпечення життєвого циклу повітряних суден

Minor «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів»

Спеціальності: усі технічні спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 1)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Комп'ютерні системи забезпечення життєвого циклу повітряних суден» дозволяє вивчити теоретичні основи і наукові методи використання технологій безперервної інформаційної підтримки життєвого циклу повітряних суден, базові поняття, принципи, положення та вимоги CALS – технологій та галузеві стандарти, що визначають різні сторони застосування і реалізації CALS-технологій. Отримати уявлення про сучасні комп'ютерні системи забезпечення життєвого циклу повітряних суден, та про місце комп'ютерних інтегрованих систем в забезпеченні життєвого циклу повітряних суден, про методи, технічні та програмні засоби практичної реалізації CALS-технологій що використовуються для забезпечення життєвого циклу повітряних суден. Отримати навички в створюванні комп'ютерні креслення та моделей елементів конструкції об'єктів аерокосмічної техніки в комп'ютерній інтегрованій системі CAD/CAM КОМПАС
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить сформувати у студентів наукову базу і практичні знання принципів та положень технологій безперервної інформаційної підтримки життєвого циклу повітряних суден, стандартів CALS-технологій, основних складових CALS-технологій і підходів до їх реалізації, мов і програмних засобів, що реалізують CALS-технології та питань практичного застосування CALS-технологій
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність дотримуватися у професійній діяльності вимог міжнародних та національних нормативно-правових документів в галузі авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту та їх систем. Здатність організувати та виконувати взаємодію між задіяними підрозділами та службами з експлуатації засобів авіаційного транспорту та наземного забезпечення польотів авіації відповідно до встановлених технічних регламентів
Пререквізити	Базується на знаннях з наступних курсів: "Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології", "Взаємозамінність та стандартизація", "Функціонування аеропортів і аеропортові технології" та "Спеціальні розділи математики"
Кореквізити	Використовуються при вивченні курсів "Технології наземного обслуговування повітряних суден", "Основи технічної діагностики", "Неруйнівні методи контролю АТ", "Основи безпеки польотів"
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні та лабораторні заняття. Форми здобуття освіти: денна/заочна, дистанційна. Форми контролю: модульний контроль, іспит
Кафедра	Проектування літаків і вертольотів (103)
Факультет	Літакобудування

Викладач		ПІБ	Жиряков Дмитро Юрійович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	д-р філософії (PhD)
		Науковий ступінь	
		e-mail	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course		
Посилання на силабус			