



Технологічні процеси на авіаційному транспорті

Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору I)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Технологічні процеси на авіаційному транспорті» дозволяє засвоїти основні положення з організації технічної експлуатації авіаційної наземної техніки, технічного обслуговування та ремонту повітряних суден, підтримання заданого рівня надійності і забезпечення безпеки польотів. Отримати знання в галузі організації та реалізації процесів технічної експлуатації авіаційного транспорту; закріплення отриманих раніше знань з дисциплін: інженерні основи авіаційно-космічної техніки, хімія та основи екології, фізика, авіаційні паливо-мастильні матеріали, авіаційна наземна техніка, теорія, конструкція повітряних суден та авіаційних двигунів та ін., опанування практичними навиками організації та безпечного виконання типових робіт з технічного обслуговування повітряних суден		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить сформувати у студентів теоретичну базу принципів та положень технологій з організації технічної експлуатації авіаційної наземної техніки, технічного обслуговування та ремонту повітряних суден, підтримання заданого рівня надійності і забезпечення безпеки польотів. Та вивчити питання практичного застосування цих 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 організовувати 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: «Інженерні основи авіаційно-космічної техніки», «Хімія та основи екології», «Фізика», «Авіаційна наземна техніка»		
Організація навчання	Види занять: лекції, практики, самостійна робота, індивідуальне завдання Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, семестровий іспит		
Кафедра	Проектування літаків і вертольотів (103)		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Бабушкін Олександр Анатолійович
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	a.babushkin@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8549		
Посилання на силабус			