



Функціонування аеропортів і аеропортові технології

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)		
Обсяг дисципліни	60 годин / 2 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Функціонування аеропортів і аеропортові технології» дозволяє засвоїти основні положення з організації функціонування аеропорту як функціональної системи, класифікацію аеропортів, правила їх сертифікації, ознайомитись з основними аеропортовими технологіями та технологічним обладнанням, яке їх забезпечує тощо. Закріпити отримані раніше знання 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.		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить сформувати у студентів теоретичну базу принципів та положень технологій з організації аеропортового обслуговування авіаційної техніки, з забезпечення обслуговування повітряних перевезень, обслуговування аеродромів тощо 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», «Технологічні процеси на авіаційному транспорті»		
Організація навчання	Види занять: лекції, практики, самостійна робота, індивідуальне завдання Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, залік		
Кафедра	Проектування літаків і вертольотів (103)		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Овчаренко Сергій Іванович
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	s.ovcharenko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=960		
Посилання на силабус			