

## Авіаційна наземна техніка



**Галузі знань:** *Е Природничі науки, математика та статистика, F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво (освітні програми «Біомедицина інженерія», «Геодезія та землеустрій», «Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби»), J Транспорт та послуги (освітня програма «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів»)*

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Авіаційна наземна техніка» дозволяє засвоїти основні положення з організації технічної експлуатації авіаційної наземної техніки, технічного обслуговування та ремонту повітряних суден, структури технологічних процесів технічного обслуговування літаків, комерційного обслуговування пасажирів та авіаційних вантажів, експлуатаційного утримання аеродрому; класифікацію спеціальних машин та механізмів, що використовуються для механізації головних технологічних процесів аеропорту; загальну будову головних типів спецмашин, принципові схем їх найважливіших систем, фізичні процеси, на яких базується робота машин, конструкцію їх головних агрегатів і вузлів; головні напрямки розвитку конструкцій спецмашин аеропортів		
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, надає майбутнім авіаційним спеціалістам систематизоване уявлення про структуру авіаційної наземної техніки у взаємозв'язку з конструкцією сучасного літака та головними технологічними процесами, що мають місце в аеропорту, про їх будову, принципи дії та конструкцію систем і агрегатів		
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 авіаційної наземної техніки, 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»		
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	<b>Бабушкін Олександр Анатолійович</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	<a href="mailto:a.babushkin@khai.edu">a.babushkin@khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=929">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=929</a>		
Посилання на силабус			