



## Авіаційна наземна техніка

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 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 робочу програму (силабус)			