



Навчальна дисципліна

Аеродромне обладнання

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика»,
12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування»,
16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації»,
19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Завдання вивчення дисципліни – вивчення експлуатаційних характеристик повітряних суден, принципи управління при зльоті і посадці, при знаходженні в зоні аеродрому, принципи побудови системи управління повітряним рухом на базі навігаційного, радіонавігаційного, світлотехнічного та іншого аеродромного обладнання для забезпечення безаварійного літаководіння будь-якої пори року, вдень і вночі
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета навчальної дисципліни – Вивчення інфраструктури аеродрому як єдиної системи, що забезпечує виконання нормативних документів ІКАО відповідно до створення безаварійних умов управління ЛА та комфортних умов для пасажирів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	1. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері проектування і експлуатації систем авіоніки та аеродромного обладнання відповідально, дотримуючись законодавчої та нормативно-правової бази, а також державних та міжнародних вимог. 2. Здатність розробляти та ефективно експлуатувати авіоніку літальних апаратів та системи наземних комплексів із використанням інформаційних технологій. 3. Здатність оцінювати технічні і економічні характеристики бортових систем та пристроїв авіоніки та систем аеродромного обладнання. 4. Здатність застосовувати знання іноземної мови для ознайомлення із документацією ІКАО. 5. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях експлуатації аеродромного обладнання. 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
Пререквізити	Передумови для вивчення даної дисципліни: Основи навігації. Інформаційно-вимірювальні пристрої авіоніки
Кореквізити	Дисципліна підтримує наступні курси: Основи управління повітряним рухом. Автоматизація проектування систем авіоніки
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: іспит
Кафедра	301 – Систем управління літальних апаратів
Факультет	№ 3 – Систем управління літальних апаратів

Викладач		ПІБ	Субота Анатолій Максимович
		Посада	професор каф. 301
		Вчене звання	доцент, професор хаі
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	a.subota@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://drive.google.com/drive/folders/10sAYmKlmXxTPoVx8znUdkIa9LMj5JYRt		
Посилання на робочу програму (силабус)			