




Навчальна дисципліна

Аеродромне обладнання

Minor «Інформаційне забезпечення авіаційних систем»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 3)
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)	<ol style="list-style-type: none">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-вимірвальні пристрої авіоніки
Кореквізити	Дисципліна підтримує наступні курси: Основи управління повітряним рухом. Автоматизація інформаційно-управляючих процесів. Проектування систем управління ЛА
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: залік
Кафедра	301 – Систем управління літальних апаратів
Факультет	№ 3 – Інтелектуальних систем управління

Викладач		ПІБ	Мірошніченко Галина Анатоліївна
		Посада	доцент каф. 301
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	h.miroshnychenko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://drive.google.com/drive/folders/10sAYmK1mXxTPoVx8znUdkIa9LMj5JYRt https://mentor.khai.edu/user/index.php?id=8060		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_aerodromne-obladnannya_minor-s.pdf		