



Силабус навчальної дисципліни

«Інформаційні та сервісні системи пасажирського літака»
(«Passenger airplanes information and cabin service systems»)

Спеціальність: 173 «Авіоніка»

Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Курс	4
Семестр	Денна форма навчання – 7 Заочна форма навчання – 8
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити /120 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Ознайомлення із сучасними інформаційними системи літака, зокрема інформаційними системами: польотної кабіни, технічного обслуговування, пасажирського салону, та сервісними системами кабіни, такими як: основні системи кабіни, бортова розважальна система, системи внутрішнього та зовнішнього зв'язку, система збереження інформації, система контролю кабіни, додаткові інформаційні системи кабіни.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс дисципліни спрямований на отримання слухачами знань із призначення, загальних характеристик, складу і розміщення інформаційних та сервісних систем кабіни пасажирського літака.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатом вивчення дисципліни є набуття студентами наступних знань та умінь: <ul style="list-style-type: none"> – здатність перевіряти працездатність систем авіоніки, відшукувати та усувати їх несправності і відмови – здатність приймати рішення щодо визначення виду і форми технічного обслуговування, виконувати оцінку працездатності систем авіоніки та їх складових елементів; – здатність забезпечувати відповідність систем авіоніки вимогам безпечної експлуатації, нормативної документації та стандартам льотної придатності; – здатність оцінювати рівень безпеки та ефективність використання авіоніки і функціональних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання призначення, принципів побудови та функціонування інформаційних та сервісних систем кабіни пасажирського літака дозволяє впевнено здійснювати експлуатацію та контроль працездатності таких систем як на сучасних так і на перспективних типах повітряних суден.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: інформаційні системи: -польотної кабіни, - технічного обслуговування, -пасажирського салону, основні сервісні системи пасажирського салону, бортова розважальна система, системи: внутрішнього та зовнішнього зв'язку, -- збереження інформації кабіни, -контролю кабіни, додаткові інформаційні системи кабіни. Види занять: лекції, практичні заняття. Методи навчання: словесні, наочні, практичні, онлайн. Форми навчання: очна, заочна, дистанційна.

Пререквізити	Навчальна дисципліна базується на знаннях таких дисциплін як «Зв'язок та навігація сучасного літака (АТА 23/34)», «Електрообладнання та вогні сучасного літака (АТА 24/33)», «Бортові системи індикації та реєстрації інформації (АТА 25/44/46)» та інші.
Пореквізити	Дисципліна "Інформаційні та сервісні системи пасажирського літака» є базою для вивчення таких дисциплін як «Приладне обладнання та комплекси інтегрованої авіоніки (АТА 31/42)», «Технічне обслуговування і ремонт авіоніки (АТА 45)», та може бути використана під час написання дипломних робіт.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ. Фахові закордонні видання. Інтернет ресурси: 1. A380TECHNICAL TRAINING MANUAL MAINTENANCE COURSE - T1 & T2 (RR / Metric)LEVEL I - ATA 46 Network Server System & Onboard Information System. 2. Allen, D. (2003) 'Electronic flight bag', Aero, Third Quarter, July, pp.16–27. 3. James W. Ramsey Boeing 787: Integration's Next Step/ https://www.aviationtoday.com/2005/06/01/boeing-787-integrations-next-step . 4. Boeing 787 Dreamliner: avionics and electronic flight bag', Int. J. Services and Standards, Vol. 4, No. 2, pp.217–223. Репозитарій НАУ: Навально методичний комплекс дисципліни «Інформаційні та сервісні системи пасажирського літака»
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія 5.405: комп'ютерний клас, мультимедійне обладнання.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	диференційований залік, тестування
Кафедра	авіоніки
Факультет	Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Викладач(і)	ЧУЖА ОЛЕКСІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://avionics.nau.edu.ua/menu/personnel/doczenti-kafedri/chuzha-oleks%D1%96j-oleksandrovich.html Тел.: 0677901943 E-mail: oleksii.chuzha@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.402
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	В розробці

Завідувач кафедри

Павлова С.В.

Розробник

Чужа О.О.