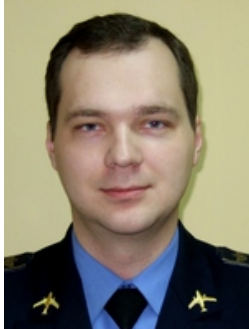
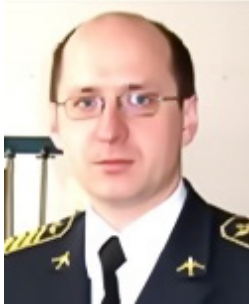




Силабус навчальної дисципліни
«Типові технологічні процеси відновлення
льотної придатності повітряного судна»
Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт
Галузь знань: 27 Транспорт



Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр (осінній/весняний)	весняний
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання	українська або англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні принципи та технологічні процеси фізичного відновлення поверхонь деталей та вузлів при підтриманні льотної придатності повітряних суден та газотурбінних двигунів. Типові найбільш розповсюджені технологічні процеси при відновленні поверхонь що застосовуються у найсучасніших авіаційних підприємствах.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання навчальної дисципліни є надання майбутнім фахівцям науково-теоретичних знань та практичних навичок з типових технологічних процесів відновлення авіаційної техніки. Загальна спрямованість дисципліни – вивчення сучасних типових технологічних процесів із врахуванням особливостей сучасного ремонтного виробництва авіаційної техніки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Поняттю сучасних технологій відновлення поверхонь деталей повітряних суден та газотурбінних двигунів в циклі підтриманні льотної придатності повітряних суден
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання принципів та технологій типових технологічних процесів відновлення дозволяє грамотно здійснювати вибір методу відновлення та теоретичну обробку відновлених деталей та вузлів в галузі машинобудування при підтриманні льотної придатності повітряних суден
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Типізація технологічних процесів відновлення, відновлення поверхонь деталей механічною обробкою, відновлення деталей повітряних суден та газотурбінних двигунів металопокриттями, відновлення деталей газотурбінних двигунів зварюванням та наплавленням, типові технологічні процеси відновлення планера повітряного судна клепанням, типові технологічні процеси відновлення деталей газотурбінних двигунів, типові технологічні процеси відновлення лакофарбових покриттів. Види занять: лекції, семінарські Методи навчання: навчальна дискусія, on line Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання з основ машинобудування, загальні поняття відновлення поверхонь отримані на другому (бакалаврського) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з теорії розвитку можуть бути використані при підтриманні льотної придатності повітряних суден та при

	відновленні буд-яких поверхонь деталей та вузлів в машинобудуванні
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна та наукова література: 1. Астанін В. В., Бородачов М. М., Волосович Г. А., Савченко М. І., Свирид М. М. Основи технології виробництва і ремонту повітряних суден: навчальний посібник / МОН України, Національний авіаційний університет. – Київ: НАУ, 2018. – 316 с. 2. Кудрін Анатолій Павлович, Волосович Георгій Андрійович, Лубяний Валерій Вікторович, Хижко В. Д. Типові технологічні процеси відновлення авіаційної техніки: навчальний посібник / Національний авіаційний університет; МОН. – Київ, 2008. – 243 с. Репозитарій НАУ: http://www.lib.nau.edu.ua/php/page_lib.php
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного та практичного навчання 2.220, мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, виконання домашнього завдання, тестування
Кафедра	Підтримання льотної придатності повітряних суден
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(і)	 ДУХОТА ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ Посада: професор Вчений ступінь: доцент Науковий ступінь: доктор технічних наук Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadr_sklad_zlp/ Тел.: 044 406 78 17 E-mail: oleksandr.dukhota@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.211
	 ХІМКО АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ Посада: доцент Вчений ступінь: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadr_sklad_zlp/ Тел.: 044 406 72 58 E-mail: andrii.khimko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.103
	 ЯКОБЧУК ОЛЕКСАНДР ЄВГЕНІЙОВИЧ Посада: старший викладач Науковий ступінь: магістр Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadr_sklad_zlp/ Тел.: 044 406 72 58 E-mail: oleksandr.yacobchuk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.103
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	