



Силабус навчальної дисципліни
«Типові технологічні процеси відновлення льотної придатності
повітряних суден»

Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт
Галузь знань: 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Професійно-орієнтована навчальна дисципліна вибіркового компонента з переліку фаховий вибір
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання	українська, 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 репозитарію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 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 навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік, тестування
Кафедра	Підтримання льотної придатності повітряних суден
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(і)	 ХІМКО АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=%20%20%20%20%2011222 Тел.: +380635906825 E-mail: andrii.khimko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.103
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	http://www.lib.nau.edu.ua/php/page_lib.php