



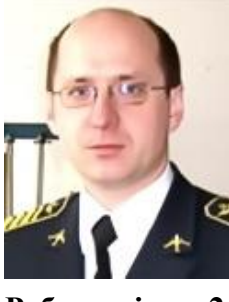


**Силабус навчальної дисципліни
«ВІДНОВЛЕННЯ ПОСАДОК ТА ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ ПРИ
РЕМОНТІ ПОВІТРЯНОГО СУДНА ТА ЙОГО
КОМПОНЕНТІВ»**

**Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт
Галузь знань: 27 Транспорт**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 / 90
Мова викладання	Українська/англійська/російська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Головні принципи та методи забезпечення взаємозамінності та відновлення посадок, методи і способи їх відновлення та дотримання та забезпеченням вимог необхідної якості.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання навчальної дисципліни є надання майбутнім фахівцям науково-теоретичних знань та практичних навичок з відновлення посадок та забезпечення взаємозамінності при ремонті авіаційної техніки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знати: <ul style="list-style-type: none"> • основні положення Єдиної системи допусків і посадок (ЄСДП) щодо створення необхідних допусків і посадок в елементах конструкцій АТ; • вимоги нормативних документів щодо забезпечення якості ремонту АТ; • методи забезпечення взаємозамінності; • пошкодження і дефекти спряжених деталей внаслідок зносу, їх класифікацію, методіку розпізнавання та оцінки з метою забезпечення якості відновлення; • методи відновлення посадок, умови застосування та структуру технологічного процесу відновлення з забезпеченням його якості. Вміти <ul style="list-style-type: none"> • класифікувати, розпізнавати та оцінювати пошкодження та дефекти деталей спряжень з метою визначення їх працездатності та ремонтпридатності; • вибирати метод взаємозамінності; • призначати методи відновлення деталей та їх посадок в відповідності з вимогами якості виробництв та відновлених виробів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми, які пов'язані із вирішенням завдання підготовки виробництва авіаційної техніки, в процесі її виготовлення та ремонту. Орієнтуватись у питаннях конструкторських, та проектних та ремонтних робіт. Здатність до пошуку, інформації з різних джерел в межах свого фахового рівня підготовки Володіти сучасними методами організації виробництва. Застосовувати свої знання у вирішенні складних інженерних завдань. Аналізувати науково-технічну інформацію, з метою впровадження

	її у виробництво.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Допуски і посадки. Технічні вимірювання. Допуски форми, розташування та шорсткість поверхонь. Розмірні ланцюги та методи забезпечення взаємозамінності. Якість посадок та основи її забезпечення. Відновлення посадок при ремонті. Методи контролю при відновленні посадок.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, on line</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	Загальні та фахові знання отримані на другому (бакалаврського) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з теорії розвитку можуть бути використані при написанні магістерської роботи, при вивченні дисциплін «Типові технологічні процеси відновлення льотної придатності повітряних суден», «Технічне обслуговування конкретного типу повітряного судна», «Відновлення посадок та взаємозамінність при ремонті повітряного судна та його компонентів», «Основи трибологічних досліджень вузлів авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів», «Основи трибологічних досліджень вузлів авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів», «Методи та засоби діагностування повітряного судна та його компонентів», «Льотна придатність літальних апаратів», «Підтримання льотної придатності повітряних суден (ICAO Doc.9760)»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> Кудрін А. П., Духота О. І., Кіндрачук М. В., Зайвенко Г. М. Організація та триботехнології авіаремонтного виробництва: монографія/ МОН України, Національний авіаційний університет. – Київ: НАУ, 2015. – 212 с. 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. Основаы ремонта летательных аппаратов и энергетических двигательных установок: лабораторный практикум для студентов направления 1001 "Авиация и космонавтика"/ МОН МС Украины, Национальный авиационный университет ; Кудрин А.П., автор-сост. – Киев: НАУ, 2011. – 48 с. Кіндрачук Мирослав Васильович, Лабунець Василь Федорович, Пашечко Михайло Іванович, Корбут Євген Валентинович Трибологія: підручник/ МОН. – Київ: НАУ-друк, 2009. – 392 с. Кудрін А.П. Взаємозамінність та технічні вимірювання/А.П. Кудрін, В.В. Лубяний , В.Д. Хижко, – К.: Астра Пол, 2005. – 208 с. Гриценко І.А. Технологія виробництва деталей літальних апаратів:підруч./ І.А. Гриценко, К.А. Животовська, О.В. Король таін. – К.: Вища освіта, 2004. – 448 с. <p>Репозитарій НАУ http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/37156 http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/22922</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного та практичного навчання, проєктор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, виконання домашнього завдання, тестування
Кафедра	Підтримання льотної придатності повітряних суден
Факультет	Аерокосмічний

<p>Викладач(і)</p>	<div data-bbox="580 76 810 376">  </div> <p>МНАЦАКАНОВ РУДОЛЬФ ГЕОРГІЙОВИЧ Посада: професор Вчений ступінь: Професор Науковий ступінь: доктор технічних наук Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadr_sklad_zlp/ Тел.: 044 406 76 70 E-mail: rudolf.mnatsakanov@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.215</p> <div data-bbox="580 443 810 743">  </div> <p>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</p> <div data-bbox="580 810 810 1111">  </div> <p>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.yakobchuk @npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.103</p>
<p>Оригінальність навчальної дисципліни</p>	<p>Авторський курс</p>
<p>Лінк на дисципліну</p>	