



Силабус навчальної дисципліни
«Загальні типи ручних та механізованих
інструментів (Part 66/ M7.2, M7.3)»
Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»
Галузь знань: 27 «Транспорт»



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити/90 годин
Мова викладання	українська або англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Сучасні ручні та механізовані засоби обробки, збирання та вимірювання, що використовуються в процесі виробництва, обслуговування та ремонту авіаційних конструкцій. Зберігання та поводження з інструментом та обладнанням.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Надання студентам, що навчаються за спеціальністю, знань з правил зберігання, догляду та використання ручних та механізованих засобів для обслуговування авіаційних конструкцій
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміння: - розрізняти технологічні процеси за складністю проведення операцій; - налаштовувати засоби і інструменти для виконання поставлених завдань; - розрізняти типи засобів за призначенням та можливістю обробки та збирання матеріалів і деталей.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Після успішного вивчення дисципліни здобувачі набувають компетентності ефективного використання сучасних ручних та механізованих засобів обробки, збирання та вимірювання, що використовуються в процесі виробництва, обслуговування та ремонту авіаційних конструкцій
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Зберігання знарядь, контроль за знаряддями, використання матеріалів майстерні. Параметри, допустимі відхилення, стандарти якості роботи. Калібрування знарядь і обладнання, стандарти калібрування. Загальні типи ручних інструментів. Загальні типи механізованих інструментів. Функціонування і використання знарядь точного вимірювання. Змашувальний інструмент та методи. Функціонування, призначення і використання загальної електричної випробувальної апаратури Види занять: лекції, практичні, самостійна робота Методи навчання: аудиторні заняття, online Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння знань з курсів «Фізика», «Вступ до фаху», «Матеріалознавство».
Пореквізити	Засвоєнні знання з даного навчального курсу та набуті компетентності можуть застосовуватися при подальшому вивченні курсів: «Технічне обслуговування повітряних суден», «Дефектологія, неруйнівні методи контролю повітряних суден та авіаційних двигунів», «Основи технології виробництва і ремонту ПС»
Інформаційне забезпечення	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Чумак М. Г. Матеріали та технологія машинобудування / М. Г. Чумак.

з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<p>– Київ: Либідь, 2000. – 368 с</p> <p>2. Пеховка М. В. Основи слюсарної справи. Навчальний посібник. © Ресурсний центр ГУРТ, 2019 рік., 51 с.</p> <p>3. Практические работы по слесарному делу: Учеб.пособие для сред.проф.-техн. училищ. М.: Высш. Школа, 1982. – 208 с., ил.</p> <p>4. Башкин В. И. Справочник слесаря-инструментальщика: справочное издание / Башкин В. И. – 3-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2000. – 208 с</p> <p>5. Гапонкин В. А. Обработка резанием, металлорежущий инструмент и станки / Гапонкин В. А., Лукашев Л. К., Суворова Т. Г. – М.: Машиностроение, 1990. – 448 с.</p> <p>Репозитарій НАУ: http://www.lib.nau.edu.ua/php/page_lib.php</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Корпус 2. аудиторія теоретичного та лабораторного навчання 2.222, 2.303</p> <p>мультимедійне обладнання</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування
Кафедра	Кафедра підтримання льотної придатності повітряних суден
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(и)	<div data-bbox="552 808 778 1111" data-label="Image"> </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="552 1137 778 1442" data-label="Image"> </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>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс. Оригінальність дисципліни забезпечується її спрямованістю і відповідністю цілям та завданням сучасної авіаційної промисловості
Лінк на дисципліну	<i>Методичні матеріали до дисципліни знаходяться у розробці</i>