




Силабус навчальної дисципліни
«Сертифікація льотної придатності екземпляру
повітряного судна конкретного типу та його
технічне обслуговування»
Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт
Галузь знань: 27 Транспорт



Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Курс	перший
Семестр	перший
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити/120 годин
Мова викладання	українська, російська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Вимоги нормативних положень щодо забезпечення сертифікації льотної придатності повітряного судна конкретного типу. Поняття, методи та технології технічного обслуговування конкретних типів ПС. Загальні процедури технічного обслуговування. Технології виконання основних робіт з технічного обслуговування. Забезпечення технічного обслуговування, експлуатаційно-технічна документація, техніка безпеки при технічному обслуговуванні конкретного типу ПС. Технологічне устаткування, технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації що використовуються при ТО конкретного типу ПС. Роботи по зустрічі. Роботи з огляду та обслуговуванню. Роботи по забезпеченню стоянки. Роботи по забезпеченню вильоту. Заправлення ПММ, спец рідинами та газами. Технічне обслуговування систем та силової установки ПС.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Метою викладання дисципліни є ознайомлення майбутніх авіаційних фахівців з технічного обслуговування повітряних суден із забезпеченням льотної придатності повітряних суден. Навчальна дисципліна «Сертифікація льотної придатності екземпляру повітряного судна конкретного типу та його технічне обслуговування» структурована за модульним принципом. Цей курс спрямований на підготовку персоналу з технічного обслуговування конкретного типу ПС і повинен надати авіаційним фахівцям в цій галузі основні відомості щодо забезпечення льотної придатності ПС у межах їх професійної відповідальності.</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Набуття базових знань та практичних навичок з проведення робіт по технічному обслуговуванню конкретного типу ПС; набуття знань із забезпечення та організації ТО; знайомство з керівною та виробничою документацією.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Знання принципів та технологій виконання основних робіт з технічного обслуговування дозволяє грамотно здійснювати та виконувати дії співробітників авіакомпанії та аеропорту при підтриманні льотної придатності повітряного судна конкретного типу.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Документація, що оформлюється при виконанні робіт з ТО. Структура регламенту ТО. Регламент з оперативного ТО: загальні положення, форми, роботи. Регламент з</p>

	<p>періодичного ТО: загальні положення, форми, роботи. Технологічні вказівки з виконання регламентних робіт: зміст, структура. Особливості підготовки ПС до осінньо-зимового та весняно-літнього сезонів експлуатації. Консервація зовнішня та внутрішня. Типові роботи по усуненню пошкоджень. Дефектація елементів та агрегатів планера. Типові роботи з огляду та обслуговування шасі, системи керування, гідравлічної системи, паливної системи, системи кондиціонування, силової установки.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні.</p> <p>Методи навчання: лабораторні роботи на конкретному типі ПС</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна, заочна</p>
Пререквізити	Знання з технічного обслуговування ПС отримані на другому (бакалаврського) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з технічного обслуговування конкретного типу ПС можуть бути використані при діях співробітників авіакомпанії та аеропорту по підтриманні льотної придатності ПС, що використовуються в авіакомпаніях.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технічний опис конкретного типу ПС (п.1.1). Кн. I, II, III, VI. 2. Керівництво з експлуатації ПС (п.1.1). 3. Керівництво з льотної експлуатації ПС (п.1.1). 4. Регламент технічного обслуговування (планер та силова установка). 5. Технологічні вказівки з виконання регламентних робіт (вип. 1-25). <p>Репозитарій НАУ: http://www.lib.nau.edu.ua/php/page_lib.php</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторії 11.219 (клас вантажних літаків) та 11.220 (клас широкофюзеляжних літаків), ангарний комплекс НАУ, ПС в НЦ АТБ, мультимедійні класи літаків Ар-140, Ан-74.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	модульна контрольна робота, диференційований залік
Кафедра	Підтримання льотної придатності повітряних суден
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладачі	 <p>ЄВСЮКОВ ЄВГЕН ЮРІЙОВИЧ Посада: старший викладач Вчений ступінь: Науковий ступінь: Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadr_sklad_zlp/ Тел.: 044 406 68 10 E-mail: sob_37@ukr.net Робоче місце: 11.217</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	