Силабус навчальної дисципліни

ПРОФЕСІЙНА АНГЛІЙСЬКА МОВА У СФЕРІ СЕРТИФІКАЦІЇ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ

PROFESSIONAL ENGLISH FOR AIRCRAFT CERTIFICATION

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво» / 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність: G9 «Прикладна механіка» / 131 «Прикладна механіка»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із загальноуніверситетського переліку
Курс	3
Семестр	6
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ години	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	Англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Курс розрахований на здобувачів вищої освіти, які прагнуть поглибити знання та отримати практичні навички використання професійної англійської мови в галузі сертифікації авіаційної техніки для виконання професійних обов'язків майбутніми фахівцями. Програма охоплює вивчення технічної термінології, професійно орієнтованих мовних конструкцій для письмової та усної комунікації в сфері сертифікації літаків і вертольотів. Студенти навчатимуться працювати з фаховою літературою, писати технічну документацію, презентувати свої ідеї, а також взаємодіяти з іноземними колегами в процесі виконання міжнародних проєктів та координації діяльності із зарубіжними компаніями.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Знання англійської мови в галузі сертифікації авіаційної техніки є невід'ємною частиною професійного становлення студента, що навчається цій спеціальності. Майбутній інженер повинен засвоїти авіаційні терміни і поняття в галузі сертифікації, вивчити основні нормативні документи, що забезпечують льотну придатність повітряних суден. Навчитися оформляти документацію, що регламентує процес сертифікації виробництва авіаційної техніки.

Чому можна навчитися (результати навчання)	Навички, які студенти здобувають при навчанні: володіння іноземною мовою на професійному технічному рівні; спроможність використовувати необхідну інформацію в технічних спеціалізованих джерелах на англійській мові; оволодіння сучасними комп'ютерними технологіями. Майбутні фахівці зможуть використовувати професійну англійську мову в певних ситуаціях: професіональне навчання у іноземних фахівців, в міжнародних освітніх програмах по програмах академічної мобільності; участь в міжнародних проектах, грантах; взаємодія з іноземними партнерами з різних виробничих питань; оперативне рішення виробничих завдань, що вимагають залучення англійської мови; обмін професійними знаннями і професійним досвідом з іноземними колегами; отримання актуальних знань з іншомовних джерел (друкарських або електронних)
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті знання можна застосовувати на практиці при сертифікації авіаційної техніки, при спілкуванні з представниками англомовної аудиторії, читанні неадаптованих статей сучасних англомовних авіаційних журналів: *“Aviation Rules”, “Fundamental of Aircraft Design”,“Flight”, “Aircraft and Engine Design”, “Helicopter World”, “Flight Safety Training International”.*
Навчальна логістика	**Зміст дисципліни:** *Міжнародні організації цивільної авіації; Сертифікаційні Авіаційні Правила (АП-25, FARs, JARs); Авіаційний Регістр; Етапи сертифікації авіаційної техніки; Сертифікат типу.* **Види занять:** *практичні заняття(онлайн, офлайн)* **Методи навчання:** *комунікативний, граматико-практичний, інтерактивний, презентації, обговорення, навчальна дискусія, тестування.* **Форми навчання:** *очна, заочна, дистанційна.*
Пререквізити	Знання англійської мови першого рівня вищої освіти
Пореквізити	Практичні знання цієї дисципліни можуть бути використані при проведенні сертифікації авіаційної техніки.

Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ КАІ	**Науково-технічна бібліотека КАІ:** 1. Professional English. Aircraft Certification: практикум / О. М. Акмалдінова, Л. В. Будко, Т. В. Шульга. — К. : НАУ, 2021. 2. Rugain O.V., Stezhko Y.G., Popov D.V. Aircraft maintenance: Guide to Practical Exercises. – K.: NAU, 2024. – 48 p. 3. Управління ризиками в системах підтримання льотної придатності ПС (Додаток 19 до Чиказької Конвенції): курс лекцій. / О.В. Ругайн, Ю.Г. Стежко. – К.: НАУ, 2022. – 76 с. 4. Укравіатранс. Правила сертифікації типу авіаційної техніки. Авіаційні Правила України. Ч 21. К. : затверджено наказом №611 Міністерства транспорту України 03.11. 2000. – 38 с. **Репозитарій НАУ:** 1. https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/63992 https://www.english4it.com/ . 2. https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgzQZSsGSPfRHGbLmWFFSkdnrchhS
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія практичного навчання, інтерактивна дошка, проектор, персональні гаджети, впровадженням інформаційно-комунікаційних і мобільних технологій, навчально-методичних ресурсів мережі Інтернет
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування, творчі завдання, аналіз професійної англомовної літератури, відеозаписів тощо.
Кафедра	Іноземних мов професійного спрямування
Факультет	Лінгвістики та соціальних комунікацій
Викладач(і)	 **БУДКО ЛЮДМИЛА ВАСИЛІВНА** **Посада:** ст. викладач кафедри іноземних мов професійного спрямування **Профайл викладача:** https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=cBPJf_0AAAAJ orcid.org/0000-0002-4522-1240 **Тел.:** +380 (44) 4970840 **E-mail:** liudmyla.budko@npp.nau.edu.ua **Робоче місце**: 8.1303
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання англійською мовою. Всі види занять супроводжуються презентаціями та відеоматеріалами за темою. Навчає аналітичного мислення, творчого підходу до вирішення професійно зорієнтованих завдань, сприяє ефективній англомовній комунікації.
Лінк на дисципліну	Google Classroom