




	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «ФАХОВА ІНОЗЕМНА МОВА»</p> <p>Освітньо-професійної програми Комп'ютеризовані системи управління та автоматика</p> <p>Галузь знань: 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації</p> <p>Спеціальність: 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка</p>
Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1,2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,5/135
Мова викладання	англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Англійська мова професійно-орієнтована
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Метою викладання дисципліни є набуття студентами навичок іншомовної комунікації в ситуаціях професійної діяльності під час виконання службових обов'язків, самостійної роботи з англійськими текстами, усного спілкування для зрозумілого і точного викладення власних думок, вирішення можливих проблемних ситуацій; ознайомлення з новітніми досягненнями науки та техніки в професійній галузі.</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких результатів навчання (у комплексі з іншими освітніми компонентами):</p> <p>Для освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика»:</p> <p>- ПРН3. Вміти застосовувати сучасні інформаційні технології та мати навички розробляти алгоритми та комп'ютерні програми з використанням мов високого рівня та технологій об'єктно-орієнтованого програмування, створювати бази даних та використовувати інтернет-ресурси. ПРН9. Вміти проектувати багаторівневі системи керування і збору даних для формування бази параметрів процесу та їх візуалізації за допомогою засобів людино-машинного інтерфейсу, використовуючи новітні комп'ютерно-інтегровані технології.</p> <p>ПРН21. Вміти вибирати та застосовувати датчики, виконуючі пристрої та інші технічні засоби автоматизації у комп'ютеризованих системах управління та мати навички їх налагодження.</p> <p>ПРН24. Вміти виконувати роботи з проектування комп'ютеризованих систем управління, на основі сучасних цифрових систем керування, відповідно до правил оформлення проектних документів з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів та міжнародних стандартів.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких компетентностей (у комплексі з іншими освітніми компонентами):

	<p>Для освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика»:</p> <p>ЗК03. Здатність спілкуватися іноземною мовою</p> <p>ЗК04. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК05. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК14. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань).</p> <p>ЗК15. Здатність навчатися і опановувати сучасні знання в предметній області та інтегрувати їх із уже наявними, розуміння професії.</p> <p>ФК6. Здатність використовувати для вирішення професійних завдань новітні технології у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, зокрема, проектування багаторівневих систем керування, збору даних та їх архівування для формування бази даних параметрів процесу та їх візуалізації за допомогою засобів людино-машинного інтерфейсу.</p> <p>ФК9. Здатність вільно користуватись сучасними комп'ютерними та інформаційними технологіями для вирішення професійних завдань, програмувати та використовувати прикладні та спеціалізовані комп'ютерно-інтегровані середовища для вирішення задач автоматизації</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Модуль №1 «Електричний струм та його властивості. Застосування електроенергії та електроніки на борту літака»</p> <p>Модуль №2 Модуль №2 «Комп'ютери та Інтернет. Апаратне та програмне забезпечення комп'ютера»</p> <p>Види занять: практичні заняття.</p> <p>Методи навчання: традиційні, комунікативні та інноваційні.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Рівень англійської В1(базовий),
Пореквізити	Рівень англійської В1 +
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright. Information Technology. Express Publishing. 2014 – 39p. 2. Pazyura N.V. // Professional English for radio technical engineers: Guide to practical classes. – K. : NAU, 2017.- 66 p. 3. Pershukova O.O. «Foreign Language (English)» Guide to self-study. – K.: NAU, 2021 –34 p. 4. Pershukova O.O. «Foreign Language (English)» Guide to self-study for the 1-year higher education applicants of Bachelor Educational Degree. – K.: NAU, 2021. – 34p.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Національний авіаційний університет, факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій, кафедра авіаційної англійської мови, комп'ютерний клас (аудиторія 11.313).
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік у 1 семестрі і екзамен у 2 семестрі
Кафедра	149 -авіаційної англійської мови
Факультет	ФАЕТ

Викладач(і)	 <p>ПІБ НЕМЛІЙ Людмила Сергіївна Посада: доцент кафедри авіаційної англійської мови Вчений ступінь: кандидат педагогічних наук, доцент Профайл викладача: Тел.: +38097512 55 66 E-mail: nemliy_mila@ukr.net Робоче місце: Національний авіаційний університет, факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій, кафедра авіаційної англійської мови.</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	100%
Лінк на дисципліну	

Розробник

Людмила НЕМЛІЙ

Завідувач кафедри

Наталій ПАЗЮРА