	Силабус навчальної дисципліни **«ФАХОВА ІНОЗЕМНА МОВА»** **Освітньо-професійної програми** Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва. Інформаційні технології та інженерія авіаційних комп'ютерних систем **Галузь знань: 15 «**Автоматизація та приладобудування» **Спеціальність: 151** Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
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)	**Метою** викладання дисципліни є набуття студентами навичок іншомовної комунікації в ситуаціях професійної діяльності під час виконання службових обов'язків, самостійної роботи з англомовними текстами, усного спілкування для зрозумілого і точного викладення власних думок, вирішення можливих проблемних ситуацій; ознайомлення з новітніми досягненнями науки та техніки в професійній галузі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких результатів навчання (у комплексі з іншими освітніми компонентами): Для освітньо-професійної програми **«Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»:** - вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки підчас формування технічних рішень (ПР 13); - вміти використовувати у виробничій та соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення для обґрунтування власних світоглядних позицій та політичних переконань з урахуванням процесів соціально-політичної історії України, правових засад та етичних норм (ПР 15) - вміти працювати самостійно, поглиблювати свої знання з комп'ютерно-інтегрованих технологій у виробництві, підвищувати професійну компетентність (ПР 19) Для освітньо-професійної програми **«Інформаційні технології та інженерія авіаційних комп'ютерних систем»:** - вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки підчас формування технічних рішень (ПР 13); - вміти застосовувати навички планування та виконання експериментальних досліджень авіаційних комп'ютерних систем, обробки їх результатів, використовуючи інформаційні технології (ПР 18) - вміти працювати самостійно, поглиблювати свої знання з комп'ютерно-інтегрованих технологій у виробництві, підвищувати професійну компетентність (ПР 19)
Як можна користуватися набутими знаннями і	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких **компетентностей** (у комплексі з іншими освітніми компонентами):

уміннями (компетентності)	Для освітньо-професійної програми **«Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»:** -Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 2); - здатність спілкуватися іноземною мовою (ЗК 3); - здатність працювати в команді (ЗК 8); - здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види і форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя (ЗК 10) - здатність проєктування систем автоматизації з врахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів та міжнародних стандартів (СК 8); - здатність самостійно поглиблювати свої знання, удосконалювати технологію технічного обслуговування систем (СК 12); Для освітньо-професійної програми **«Інформаційні технології та інженерія авіаційних комп'ютерних систем»:** Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 2) - здатність спілкуватися іноземною мовою (ЗК 3); - здатність працювати в команді (ЗК 8); - здатність реалізовувати свої права та обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні (ЗК 9). - здатність проєктування систем автоматизації з врахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів та міжнародних стандартів (СК 8); - здатність самостійно поглиблювати свої знання, удосконалювати технологію технічного обслуговування систем (СК 12); - вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки підчас формування технічних рішень (ПР 13)
Навчальна логістика	**Зміст дисципліни:** Модуль №1 «Електричний струм та його властивості. Застосування електроенергії та електроніки на борту літака» Модуль №2 Модуль №2 «Комп'ютери та Інтернет. Апаратне та програмне забезпечення комп'ютера» **Види занять:** практичні заняття. **Методи навчання:** традиційні, комунікативні та інноваційні. **Форми навчання:** очна, заочна
Пререквізити	Рівень англійської В1(базовий),
Пореквізити	Рівень англійської В1 +
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	**Навчальна та наукова література:** 1. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright. Information Technology. Express Publishing. 2014 – 39p. 2. Virginia Evans, Jenny Dooley, Carl Taylor. Electronics. Express Publishing. 2012 – 117p. 3.Mark Ibbotson, Cambridge English for Engineering. Cambridge. 2011 – 110p. 4. Eric H. Glendinning, John Mc Evan. Oxford English for Information Technology. Oxford University Press. 2006 – 222p. 5. Santiago Remacha Esteras. Infotech. English for computer users. Cambridge University Press. 2007 - 172p. 6. Charles Lloyd, James A. Frasier – Jr. MS. Engineering. Express

	Publishing. 2011 – 117p. 7. Jenny Dooley, Virginia Evans. Grammarway. Express Publishing. 2012 – 192p. 8. N.V. Pazyura. // Professional English for radio technical engineers: Guide to practical classes. - K. : NAU, 2017.- 66 p.	
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)		**ПІБ** Першукова Оксана Олексіївна **Посада:** професор кафедри авіаційної англійської мови **Вчений ступінь:** доктор педагогічних наук **Профайл викладача:** **Тел.:** +050 9850393 E-mail: pershoks@gmail.com **Робоче місце:** 11.413
Оригінальність навчальної дисципліни	100%	
Лінк на дисципліну		