

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Кафедра авіаційної англійської мови



УЗГОДЖЕНО
Декан ФАЕТ

[Signature]
Сергій ЗАВГОРОДНІЙ
«03» 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

[Signature]
Аліолай ЦЮМУХІН
«03» 2023 р.



Система менеджменту якості


РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Англійська мова для професійного спілкування»

Освітньо-професійна програма: Комп'ютеризовані системи управління та автоматика
Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛК Ц	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	7	120/ 4	51	–	69	-	7диф.залік
Заочна	7-8	120	-	12		108	К.р.8с		8диф.залік

Індекс: НБ-2-151-1/22-3.12
Індекс: НБ-2-151-1з/22-3.12

СМЯ НАУ РП 22.01.04–01–2023

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04-01-2023
		Стор. 2 із 13 *	

Робочу програму навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-2-151-1/22; РБ-2-151-1/22 та № НБ-2-151-13/22; РБ-2-151-13/22 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробила
професор, док.пед.наук



Оксана Перстуківа

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри авіаційної англійської мови, протокол № 8 від «5» 09 2022 р.

Завідувач кафедри



Н. Патіора

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика», спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – кафедри аерокосмічних систем управління протокол № 1 від «6» лютого 2023 р.

Гарант освітньо-професійної програми



О. Абрамович

Завідувач кафедри



Ю. Мельник


Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій, протокол № 1 від «15» лютого 2023 р.

Голова НМРР




Кривоносенко О.П.

Рівень документа – 3б
Плановий термін між ревізіями – 1 рік
Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04–01–2022
		Стор. 3 із 12	

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна	4
1.4. Міждисциплінарні зв'язки	4
2. Програма навчальної дисципліни	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля	6
2.3. Тематичний план	7
2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН)	8
2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи	8
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	
3.1. Методи навчання	9
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	9
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет	9
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	10

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04–01–2022
		Стор. 4 із 12	

ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од, та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.

Місце навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування» є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в галузях автоматизації та приладобудування, комп'ютерно-інтегрованих технологій.

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 галузі автоматизації та приладобудування.

Завданням навчальної дисципліни є:

- підготовка студентів до ефективної комунікації у їхньому академічному та професійному оточенні;
- формування комунікативних мовних компетенцій для адекватної поведінки в реальних ситуаціях академічної та професійної діяльності майбутніх фахівців технічного профілю;
- досягнення рівня володіння мовою В1 що є стандартом для здобуття освітнього ступеня бакалавр.


1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких результатів навчання (у комплексі з іншими освітніми компонентами):

- вміння враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень (ПРН 13);
- вміння 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 (ПРН 14).

1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна. У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких **компетентностей** (у комплексі з іншими освітніми компонентами):

- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (ЗК 02)
- здатність спілкуватися іноземною мовою (ЗК 03);
- навички здійснення безпечної діяльності (ЗК 06);
- прагнення до збереження навколишнього середовища (ЗК 07);
- 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 проектування систем автоматизації з врахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів та міжнародних стандартів (ФК 8);

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04-01-2022
		Стор. 5 із 12	

- здатність враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки підчас формування технічних рішень (ФК 10);
- здатність організовувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці (ФК 17)

Міждисциплінарні зв'язки.

Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Основи охорони праці», «Теорія управління польотом», «Цифрові системи керування», «Проектування пристроїв та систем керування» та є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Моделі динаміки літальних апаратів та рухомих об'єктів», «Функціональна побудова пілотажно-навігаційних комплексів» та інших.

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Зміст навчальної дисципліни

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з 2 навчальних модулів, а саме:

навчального модуля №1 «Пам'ять комп'ютера, мови програмування та комунікація» та навчального модуля №2 «Автоматизація, телекомунікація та хмарні технології», кожен з яких є логічною завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

Інтегровані вимоги модуля №1: *(знати термінологію спеціальності, вміти використовувати основні граматичні конструкції у мовленні та при виконанні письмових робіт, мати здатність спілкуватися іноземною мовою за темами модуля)* «Пам'ять комп'ютера, мови програмування та комунікація»

Тема 1. Пам'ять комп'ютера. Надання рекомендацій стосовно збільшення пам'яті комп'ютера. Дискусія щодо впливу збільшення кількості пам'яті комп'ютера на розвиток бізнесу. Розвиток монологічного та діалогічного мовлення. Відпрацювання теперішнього часу: простого (Simple), тривалого (Continuous), результативного (Perfect).

Тема 2. Мови програмування. Написання листа (службової записки) щодо потреб оновлення комп'ютерного обладнання в офісі. Висловлення занепокоєння. Розвиток письмового мовлення. Відпрацювання минулого часу: простого (Simple), тривалого (Continuous), результативного (Perfect).

Тема 3. Доступ до Інтернету та ISPs. Написання ділового листа щодо потреб оновлення комп'ютерних програм. Опис переваг. Розвиток письмового мовлення. Вживання прикметників, ступені порівняння прикметників.

Тема 4. Запам'ятовуючі пристрої. Висловлення пропозицій. Розвиток монологічного та діалогічного мовлення. Запит про терміни виконання. Прийменники місця.


Тема 5. Периферії. Рекламування послуг. Висловлення рекомендацій. Прикметники та їх префікси, що описують технологічні проблеми.

Тема 6. МЗЗ програвачі. Зразки оголошень. Повідомлення про проблему та її дослідження. Фрази, якими можна запропонувати допомогу, спосіб вирішення проблеми. Вживання іменників, множина іменників.

Тема 7. Комунікація. «Швидкі» повідомлення. Формулювання завдання у повідомленні. Розвиток письмового мовлення. Наказовий спосіб.

Тема 8. Розваги, комп'ютерні ігри та соціальні мережі. Написання пам'яток. Складання резюме. Розвиток монологічного та діалогічного мовлення. Вживання займенників.

Тема 9. Системи GPS. Рекламування послуг. Опис можливостей, здатностей та вмінь. Модальні дієслова.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04–01–2022
		Стор. 6 із 12	

Тема 10. Банкінг. Робота з веб-сайтом. Повідомлення про проблему. Розвиток монологічного мовлення. Вживання артиклів. Розвиток діалогічного мовлення.

Тема 11. Освіта та дослідження. Бібліотека онлайн. Мова письмових інструкцій. Фрази, пов'язані з розпізнаванням причин. Типи питань, їх відпрацювання.

Тема 12. Робототехніка. Електронні видання. Усний інструктаж. Написання текстових повідомлень. Повідомлення про виконання завдання та завершення проекту. Цитування. Пряма мова.

Тема 13. Штучний інтелект. Розвиток монологічного та діалогічного мовлення. Фрази для передачі точних даних у цифрах різних вимірних величин. Прохання уточнити інформацію. Пряма та непряма мова.

Модуль №2 «Автоматизація, телекомунікація та хмарні технології»

Інтегровані вимоги модуля №2: «Автоматизація, телекомунікація та хмарні технології» *(знати термінологію спеціальності, вміти використовувати основні граматичні конструкції у мовленні та при виконанні письмових робіт, мати здатність спілкуватися іноземною мовою за темами модуля)*

Тема 1. Операційні системи Mac та PCs. Фрази, що інформують про переваги. Умовні речення (Type 0, Type 1). Розвиток монологічного та діалогічного мовлення.

Тема 2. Linux. Мова «швидких повідомлень»: Висловлення занепокоєння. Умовні речення (Type 2, Type 3). Розвиток монологічного та діалогічного мовлення.

Тема 3. Зв'язок із клієнтами та роботодавцями. Мова «швидких повідомлень»: Висловлення власної думки. Слова та фрази для передачі згоди та незгоди. Умовні речення (Type 2, Type 3, Mixed).

Тема 4. Реклама та маркетинг. Мова контрактів. Слова, що підтверджують інформацію. Передача майбутньої дії у різних часових формах.

Тема 5. Автоматизація. Спілкування з інвестором. Слова, що передають зміну думки щодо передбачень та теорії виробничого процесу. Інфінітив та герундій.

Тема 6. Телекомунікація. Формальний стиль письмових повідомлень. Слова та фрази, що описують процеси. Прикметники, ступені порівняння.

Тема 7. Хакери та віруси. Мова газетних статей. Слова, що передають причинно-наслідкові процеси. Прислівники, ступені порівняння.

Тема 8. Крадіжки особистих даних. Формальний стиль письмових повідомлень: написання листів. Інформування про підозру, обговорення особливостей. Модальні дієслова, їх застосування..


Тема 9. Антивірусні комп'ютерні програми. Мова рекламних оголошень. Слова та фрази для обговорення здатностей та можливостей. Умовний спосіб дієслів, застосування.

Тема 10. Хмарні технології. Мова газетних статей. Слова та фрази для вираження власної думки, позитивного враження. Розвиток монологічного та діалогічного мовлення.

Тема 11. Поліпшення здоров'я. Креативний дизайн. Мова вебсайту. Слова та фрази для вираження пропозицій для рішень проблем. Пасивний стан дієслів, застосування.


Тема 12. Системне адміністрування. Оголошення про роботу та її пошуки. Слова та фрази для обговорення рівня кваліфікації та наявний досвід роботи. Написання аплікаційного листа. Слова-зв'язки, їх застосування.

Тема 13. Програмування. Список вакансій та вимоги до кандидатів. Слова та фрази для обговорення проблем і труднощів та можливих способів їх рішень і шляхів подолання. Розвиток монологічного та діалогічного мовлення.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04-01-2022
		Стор. 7 із 12	

2.3. Тематичний план.

№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)					
		Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
		Усього	Прак. заняття	СРС	Усього	Прак. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль №1 «Пам'ять комп'ютера, мови програмування та комунікація»							
1.1	Пам'ять комп'ютера.	7 семестр			7 семестр		
		4	2	2	5	2	3
1.2	Мови програмування	4	2	2	3	-	3
1.3	Доступ до Інтернету та ISPs.	4	2	2	3	-	3
1.4	Запам'ятовуючі пристрої.	4	2	2	3	-	3
1.5	Периферії.	4	2	2	3	-	3
1.6	МЗЗ програвачі.	5	2	3	4	2	2
1.7	Мобільні телефони. Комунікація.	5	2	3	3		3
1.8	Розваги, комп'ютерні ігри та соціальні мережі.	5	2	3	3	-	3
1.9	Системи GPS.	5	2	3	3	-	3
1.10	Банкінг.	5	2	3	30	4	26
					8 семестр		
					6	2	4
1.11	Освіта та дослідження. Робототехніка.	5	2	3	6	-	6
1.12	Штучний інтелект.	5	2	3	6		6
1.13	Модульна контрольна робота №1	5	2	3	-	-	-
Усього за модулем №1		60	26	34	-	-	-
Модуль №2 «Автоматизація, телекомунікація та хмарні технології»							
2.1.	Операційні системи Mac та PCs	4	2	2	6	2	4
2.2	Linux.	4	2	2	4	-	4
2.3	Зв'язок із клієнтами та роботодавцями.	4	2	2	4		4
2.4	Реклама та маркетинг	4	2	2	6	-	6

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04-01-2022				
		Стор. 8 із 12					


2.5	Телекомунікація. Автоматизація.	5	2	3	4	-	4
2.6	Хакери та віруси	5	2	3	6	-	6
2.7	Крадіжки особистих даних. Превентивні заходи	5	2	3	6	-	6
2.8	Антивірусні комп'ютерні програми	5	2	3	6	2	4
2.9	Хмарні технології	5	2	3	6	-	6
2.10	Поліпшення здоров'я. Креативний дизайн.	5	2	3	5	-	5
2.11	Системне адміністрування.	5	2	3	5	-	5
2.12	Програмування.	5	2	3	4		4
2.13	Модульна контрольна робота №2	4	1	3	-		-
	Контрольна (домашня) робота				8		8
	Підсумкова семестрова контрольна робота (ЗФН)	-	-	-	2	2	-
					За 8 семестр		
					90	8	82
	Усього за модулем №2	60	25	35	90	8	82
	Усього за навчальною дисципліною	120	51	69	120	12	108

2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).

Контрольна (домашня) робота з дисципліни виконується у 8 семестрах, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студента при вивченні дисципліни. Вказані навчальні матеріали затверджуються протоколом засідання кафедри, доводяться до відома студента і виконуються ним індивідуально відповідно до методичних рекомендацій, розроблених провідними викладачами кафедри.

2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової семестрової роботи.

Перелік питань та зміст завдань для підготовки підсумкової семестрової роботи, розробляються провідними викладачами, затверджуються протоколом засідання кафедри та доводяться до відома студентів.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04–01–2022
		Стор. 9 із 12	

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

При вивченні навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:

- пояснювально-ілюстративний метод;
- метод проблемного викладу;
- репродуктивний метод;
- дослідницький метод.

Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач при роботі з електронікою.

3.2. Рекомендована література.

Базова література

3.2.1. English for Information Technology: Basic Computer Software. Гайденко Ю. О. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 64 с.

3.2.2. Eric H. Glendinning, John Mc Evan. Oxford English for Information Technology. Oxford University Press. 2006 – 222p.

3.2.3. Foreign Language for Specific Purposes: Guide to practical classes/ /Nemlii L. – К.: НАУ, 2018. – 64 p.

3.2.4. Foreign Language. English: Information Technology (Part 1) / comp. H.A. Kolosova, M.A. Tyshchenko, O.M. Narodovska. – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 154 p.

3.2.5. Krasnenko O. M., Kucheriava L. V., Rebenko M. Yu. Professional English in IT: Textbook / O. Krasnenko, L. Kucheriava, M. Rebenko. – К.: НУБіП України, 2019.– 118 p

3.2.6. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright. Information Technology. Express Publishing. 2014 – 39p.

Допоміжна література


3.2.7. Jenny Dooley, Virginia Evans. Grammarway. Express Publishing. 2012 – 192p.

3.2.8. N.V. Pazyura. // Professional English for radio technical engineers: Guide to practical classes. - К. : NAU, 2017.- 66 p.

3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет

3.3.1. НМК дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»

3.3.2. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42247>

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04–01–2022
		Стор. 10 із 12	

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.1.

Таблиця 4.1.1 (диференційований залік)

Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
№ 7 (7-8) семестри		
Модуль № 1-2		
Читання текстів з професійно-орієнтованого характеру	5/5	10
Прослуховування професійно-орієнтованих текстів за темам	5/5	10
Написання інформаційного повідомлення	5/5	10
Монологічне говоріння за темою, що вивчається	5/5	10
Діалогічне говоріння за темою, що вивчається	5/5	10
Підготовка доповіді за темою/ Контрольна (домашня) робота	10/10	20
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1,2 студент має набрати не менше</i>	21/21	–
Виконання модульної контрольної роботи №1,2	15/15	–
Підсумкова семестрова контрольна робота	-	30
Усього за модулем №1-2	50/50	100
Диференційований залік	100	100
Усього за дисципліною	100	

Залікова рейтингова оцінка визначається (в балах та за національною шкалою) за результатами виконання всіх видів навчальної роботи протягом семестру.


4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.1).

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. В випадку **диференційованого заліку** підсумкова семестрова рейтингова оцінка, перераховується в оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS (Додаток 1).

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Англійська мова для професійного спілкування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 22.01.04-01-2022
		Стор. 12 із 12	

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				