	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова (за професійним спрямуванням)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 01-2017
	Стор.1 із 17		

(Ф 03.02–91)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Національний авіаційний університет
 Навчально-науковий Гуманітарний інститут
 Кафедра іноземних мов і прикладної лінгвістики

ЗАТВЕРДЖУЮ
 В.о.ректора

« » 2017р.



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»

Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»
 Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
 Спеціалізація: «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»


Курс – 2, 3

Семестр – 3, 4, 5, 6

Практичні заняття – 134 Диференційований залік – 3, 4, 5,6 семестр
 Самостійна робота – 106
 Усього (годин/кредитів ECTS) - 240/8

Індекс РБ-14-151/16-3.1

СМЯ НАУ РНП 12.01.04–01-2017

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова (за професійним спрямуванням)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 01-2017
		Стор.2 із 17	

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Тематичний план навчальної дисципліни

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)		
		Усього	Практичні заняття	СРС
1	2	3	4	5
2 курс				
3 семестр				
Модуль №1 «Сучасні технології. Мережа Інтернет»				
1.1	Історія розвитку мережі Інтернет. Інфінітив.	4	2	2
1.2	WWW та мережа Інтернет. Функції інфінітива у реченні.	4	2	2
1.3	Використання глобальної мережі у сучасному житті.	3	2	1
1.4	Використання Інтернет в освіті. WIKI-портали. Складний додаток.	3	2	1
1.5	Веб-оглядачі, веб-сайти, веб-сторінки, веб-сервери.	4	2	2
1.6	Сучасні технології у нашому житті. Складний підмет.	4	2	2
1.7	Високі технології або інтернет-технології.	3	2	1
1.8	Мікроелектроніка та обчислювальна техніка. Герундій.	3	2	1
1.9	Робототехніка та атомна енергетика.	4	2	2
1.10	Літакобудування та космічна техніка як складова високих технологій. Герундій та інфінітив.	4	2	2
1.11	Інформація. Інформатика. Інформаційні технології.	3	2	1
1.12	Інформаційні технології та інформаційний продукт.	3	2	1
1.13	Архітектура системи керування базою даних (СКБД).	4	2	2
1.14	Програми системи обробки інформації та програмних документів.	3	2	1
1.15	Наукове програмне забезпечення.	3	2	1



1.16	Презентація з теми «Тенденції розвитку інформаційних технологій».	4	2	2
1.17	Модульна контрольна робота №1.	4	2	2
Усього за модулем №1		60	34	26
Усього за 3 семестр		60	34	26
4 семестр				
Модуль №2 «Біометрія. Біометричні прилади»				
2.1	Біометрія. Дієприкметник.	4	2	2
2.2	Біометричні системи.	4	2	2
2.3	Біометричні системи захисту інформації.	3	2	1
2.4	Біометричний сканер. Дієприслівник.	3	2	1
2.5	Біометрична ідентифікація.	4	2	2
2.6	Біометрична ідентифікація та її статичні методи.	4	2	2
2.7	Біометрична ідентифікація та її динамічні методи.	3	2	1
2.8	Біометричні пристрої в нашому житті.	3	2	1
2.9	Типи і види біометричних сенсорів і систем. Дієприслівникові звороти.	4	2	2
2.10	Хімічні біометричні пристрої.	4	2	2
2.11	Візуальні біометричні пристрої.	3	2	1
2.12	Поведінкові біометричні пристрої. Герундій, дієприкметник та дієприслівник (порівняння).	3	2	1
2.13	Аудіобіометричні пристрої.	4	2	2
2.14	Біометричні системи в персональних гаджетах.	3	2	1
2.15	Біометричні документи.	3	2	1
2.16	Презентація з теми «Сучасні біометричні технології та методи».	4	2	2
2.17	Модульна контрольна робота №2.	4	2	2
Усього за модулем №2		60	34	26
Усього за 4 семестр		60	34	26
Усього за 2 курс		120	68	52
3 курс				
5 семестр				
Модуль №3 «Штучний інтелект»				
3.1	Штучний інтелект. Умовні речення.	4	2	2
3.2	Історія виникнення та розвитку штучного інтелекту. Перший тип умовних речень.	4	2	2



3.3	Штучний інтелект як розділ комп'ютерної лінгвістики та інформатики. Другий тип умовних речень.	3	2	1
3.4	Машинне навчання як розділ штучного інтелекту.	3	2	1
3.5	Машинний зір.	4	2	2
3.6	Сучасний стан штучного інтелекту. Третій тип умовних речень.	4	2	2
3.7	Застосування і перспективи розвитку штучного інтелекту.	3	2	1
3.8	Що вважати інтелектом? Чи може машина мислити?	3	2	1
3.9	Нанотехнології. Змішаний тип умовних речень.	4	2	2
3.10	Нанотехнології та нанонауки.	4	2	2
3.11	Наноматеріали. Конструкції з дієсловом «I wish», «If only».	3	2	1
3.12	Нанопровідники. Конструкція «I wish I were».	3	2	1
3.13	Нанотехнології з дивовижним потенціалом.	4	2	2
3.14	Нанотехнології з дивовижним потенціалом. Конструкція «I wish ... would».	3	2	1
3.15	Ставлення суспільства до нанотехнологій. Конструкція «I wish ... had been».	3	2	1
3.16	Презентація з теми «Розвиток інтелектуальних систем та технологій у ХХІ столітті».	4	2	2
3.17	Модульна контрольна робота №3.	4	2	2
Усього за модулем №3		60	34	26
Усього за 5 семестр		60	34	26
6 семестр				
Модуль №4 «Комп'ютерні віруси. Антивіруси»				
4.1	Комп'ютерний вірус.	4	2	2
4.2	Ідея та історія створення комп'ютерних вірусів.	4	2	2
4.3	Класифікація та іменування вірусів. Модальні дієслова "Can", "Could" та їх еквіваленти.	3	2	1
4.4	Ознаки зараження комп'ютерним вірусом. Модальні дієслова "May", "Might" та їх еквіваленти.	4	2	2



4.5	Завантажувальні віруси, файлові віруси, віруси-невидимки, ретровіруси, віруси-хробаки та інші. Модальні дієслова "Must", "Have to".	4	2	2
4.6	Типи антивірусних програм.	4	2	2
4.7	Антивірусні програми. Програми-детектори. Модальні дієслова "Should", "Ought to".	3	2	1
4.8	Антивірусні програми. Програми-лікарі. "Need".	3	2	1
4.9	Антивірусні програми. Програми-ревізори. Модальні дієслова "Shall", "Will".	4	2	2
4.10	Антивірусні програми. Програми-фільтри. Модальні дієслова для вираження прохання.	4	2	2
4.11	Антивірусні програми. програми-вакцини. Модальні дієслова для вираження обов'язку, необхідності, наказу, поради, заборони.	3	2	1
4.12	Кіберпростір.	4	2	2
4.13	Кіберзлочини. Модальні дієслова для вираження логічних припущень.	4	2	2
4.14	Кібертероризм.	4	2	2
4.15	Презентація з теми «Кіберпростір»	4	2	2
4.16	Модульна контрольна робота №4.	4	2	2
Усього за модулем №4		60	32	28
Усього за 4 семестр		60	32	28
Усього за 3 курс		120	66	54
Усього за навчальною дисципліною		240	134	106