	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 03.02–92)

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Навчально-науковий Гуманітарний інститут
Кафедра іноземних мов і прикладної лінгвістики

УЗГОДЖЕНО
Директор ННІДС

_____ С. Філоненко
«__» _____ 2017р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної та
методичної роботи

_____ Т.Іванова
«__» _____ 2017р.



Система менеджменту якості
РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»

Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»
Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Спеціалізації: «Електротехнічні системи електроспоживання (за видами)»
«Світлотехніка і джерела світла»

Курс – 2, 3

Семестр – 3, 4, 5, 6


Аудиторні заняття – 134 Диференційований залік – 3, 4, 5, 6 семестр

Самостійна робота – 106

Усього (годин/кредитів ECTS) – 240/8

Індекс НБ-14-141/16-3.1

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 «Електричне коло. Складові електричного кола»				
1.1	Електричне коло. Інфінітив.	4	2	2
1.2	Ємність та конденсатор. Функції інфінітива у реченні.	4	2	2
1.3	Індуктори.	3	2	1
1.4	Індуктивність.	3	2	1
1.5	Діоди. Складний додаток.	4	2	2
1.6	Види діодів.	4	2	2
1.7	Напівпровідниковий діод.	3	2	1
1.8	Транзистори.	3	2	1
1.9	Типи транзисторів.	4	2	2
1.10	Електронні лампи. Складний підмет.	4	2	2
1.11	Електронні лампи.	3	2	1
1.12	Інтегральні схеми. Герундій.	3	2	1
1.13	Інтегральні схеми.	4	2	2
1.14	Мікросхеми.	3	2	1
1.15	Мікросхеми. Герундій та інфінітив.	3	2	1
1.16	Презентація з теми.	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 «Типи електричних кіл»				
2.1	Електричне коло. Найпростіше електричне коло. Дієприкметник.	4	2	2
2.2	Електричні кола послідовного з'єднання.	4	2	2
2.3	Електричні кола паралельного з'єднання.	3	2	1



2.4	Закони Кірхгофа. Дієприслівник.	3	2	1
2.5	Електричні кола змінного струму.	4	2	2
2.6	Трансформатори змінного струму.	4	2	2
2.7	Випрямляч змінного струму.	3	2	1
2.8	Джерела струму.	3	2	1
2.9	Трифазні джерела змінного струму. Дієприслівникові звороти.	4	2	2
2.10	Джерела постійного струму. Герундій, дієприкметник та дієприслівник (порівняння).	4	2	2
2.11	Джерела постійного струму.	3	2	1
2.12	Енергетичні системи.	3	2	1
2.13	Альтернативні джерела енергії.	4	2	2
2.14	Альтернативні джерела енергії в Україні.	3	2	1
2.15	Електропостачання в Україні та за її межами.	3	2	1
2.16	Презентація з теми.	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 «Одиниці вимірювання електричних величин. Системи вимірювань»				
3.1	Одиниці вимірювання та їх історія. Умовні речення.	4	2	2
3.2	Види одиниць вимірювання. Перший тип умовних речень.	4	2	2
3.3	Одиниці вимірювання довжини, маси, площі, об'єму. Другий тип умовних речень.	3	2	1
3.4	Традиційні системи мір: стародавні, російські, англійські, французькі, китайські, японські одиниці.	3	2	1
3.5	Системи одиниць вимірювання.	4	2	2
3.6	Стандарти вимірювання.	4	2	2
3.7	Метрична система. Третій тип умовних речень.	3	2	1
3.8	Система СІ.	3	2	1
3.9	Система СІ. Змішаний тип умовних речень.	4	2	2
3.10	Британська система одиниць.	4	2	2
3.11	Позасистемні одиниці вимірювання.	3	2	1



3.12	Одиниці електричних вимірювань. Конструкції з дієсловом «I wish», «If only».	3	2	1
3.13	Методи вимірювання електричних величин. Конструкція «I wish I were».	4	2	2
3.14	Конструкція «I wish ... would».	3	2	1
3.15	Одиниці виміру «кіловат» і «кіловат-година». Конструкція «I wish ... had been».	3	2	1
3.16	Презентація з теми.	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 «Аналогові та цифрові прилади»				
4.1	Аналогові та цифрові технології.	4	2	2
4.2	Переваги та недоліки аналогових та цифрових технологій.	4	2	2
4.3	Аналогові датчики.	3	2	1
4.4	Цифрові датчики. Модальні дієслова “Can”, “Could” та їх еквіваленти.	4	2	2
4.5	Аналогові та цифрові вимірювальні прилади. Модальні дієслова “May”, “Might” та їх еквіваленти.	4	2	2
4.6	Прилади змішаного типу.	4	2	2
4.7	Амперметр. Модальні дієслова “Must”, “Have to”.	3	2	1
4.8	Вольтметр. Модальні дієслова “Should”, “Ought to”.	3	2	1
4.9	Ватт-метр. “Need”.	4	2	2
4.10	Омметр. Модальні дієслова “Shall”, “Will”.	4	2	2
4.11	Гальванометр. Модальні дієслова для вираження прохання.	3	2	1
4.12	Прилади вимірювання постійного струму. Модальні дієслова для вираження обов'язку, необхідності, наказу, поради, заборони.	4	2	2
4.13	Прилади вимірювання змінного струму. Модальні дієслова для вираження логічних припущень.	4	2	2
4.14	Електролічильники.	4	2	2
4.15	Презентація з теми.	4	2	2
4.16	Модульна контрольна робота №4.	4	2	2
Усього за модулем №4		60	32	28

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова (за професійним спрямуванням)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 01-2017
		Стор.5 із 17	

Усього за 4 семестр	60	32	28
Усього за 3 курс	120	66	54
Усього за навчальною дисципліною	240	134	106