

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий гуманітарний інститут
Кафедра іноземних мов і прикладної лінгвістики

УЗГОДЖЕНО
Директор НН ІАЕТ

_____ І. Мачалін
«__» _____ 2018 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ А. Гудманян
«__» _____ 2018 р.



Система менеджменту якості

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

Галузь знань: 0508 «Електроніка»
Напрямок підготовки: 6.050802 «Електронні пристрої та системи»

Курс – 4 Семестр – 7, 8

Практичні заняття – 54 Диференційований залік – 7 семестр
Самостійна робота – 81 Екзамен – 8 семестр

Усього (годин/кредитів ECTS) – 135 / 4,5

Домашнє завдання (1) – 8 семестр

Індекс Р-14-6.050802/15-5.1.10



Система менеджменту якості.
Робоча навчальна програма
навчальної дисципліни
«Іноземна мова (за професійним
спрямуванням)»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РНП 12.01.04 – 01-2018

стор. 2 з 10

Робочу навчальну програму дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» розроблено на основі освітньо-професійної програми, робочого навчального плану № РБ-14-6.050802/15 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за напрямом 6.050802 «Електронні пристрої та системи», навчальної програми цієї дисципліни, індекс Н-14-6.050802/15-5.28, затвердженої «__» _____ 2018 р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила:
доцент кафедри іноземних мов і
прикладної лінгвістики _____ Т. Гарнавська

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри іноземних мов і прикладної лінгвістики, протокол № ____ від «__» _____ 2018 р.

Завідувач кафедри _____ О. Шостак

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри 6.050802 «Електронні пристрої та системи» – кафедри електроніки, протокол № ____ від «__» _____ 2018 р.

Завідувач кафедри _____ Ф. Яновський

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри 6.050802 «Електронні пристрої та системи» – кафедри радіоелектронних пристроїв та систем» протокол № ____ від «__» _____ 2018 р.

Завідувач кафедри _____ Л. Сібрук

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради навчально-наукового Гуманітарного інституту, протокол № ____ від «__» _____ 2018 р.


Голова НМРР _____ А. Кокарева

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



ЗМІСТ

	стор.
1. Вступ	4
2. Зміст навчальної дисципліни	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни	4
2.1.1. Домашнє завдання	6
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	6
3.1. Список рекомендованих джерел.....	6
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання.....	6
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	7

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 01-2018
		стор. 4 з 10	

1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Іноземна мова» та «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.15 №37/роз.

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
4 курс				
7 семестр				
Модуль №1 «Комп'ютерний дизайн. Електронні прилади і системи».				
1.1	Комп'ютерний дизайн. Основи графічного дизайну і комп'ютерної графіки. Група простих часів: теперішній, минулий та майбутній.	5	2	3
1.2	Основи дизайн-середовища і комп'ютерної графіки.	5	2	3
1.3	Основи Web-дизайну та комп'ютерної графіки віртуального простору.	5	2	3
1.4	Електронні системи. Дієслова, що означають діяльність, пов'язану з обслуговуванням електронних приладів та пристроїв.	5	2	3
1.5	Класифікація електронних систем.	5	2	3
1.6	Інформаційні оцінки електронних систем.	5	2	3
1.7	Мікропроцесори. Теперішній, минулий, майбутній тривалі часи.	4	2	2
1.8	Мікропроцесорна система. Принципи побудови мікропроцесорних систем.	4	2	2
1.9	Система команд мікропроцесорів.	4	2	2
1.10	Метрологічні прилади. Опрацювання часової форми дієслова в теперішньому, минулому, майбутньому завершеному.	4	2	2
1.11	Засоби вимірювальної техніки, їх основні метрологічні характеристики та параметри.	4	2	2
1.12	Автоматичні цифрові вимірювальні прилади.	4	2	2



1.13	Аналогові електронні пристрої. Загальні відомості про аналогові електронні пристрої. Пасивний стан в простому теперішньому, минулому, майбутньому часах.	4	2	2
1.14	Класифікація, принципи побудови, властивості функціонування, галузь застосування аналогових пристроїв.	4	2	2
1.15	Етапи розвитку аналогових пристроїв.	4	2	2
1.16	Презентація з теми модуля №1.	5	2	3
1.17	Модульна контрольна робота №1.	4	2	2
Усього за модулем №1		75	34	41
Усього за 7 семестр		75	34	41
8 семестр				
Модуль №2 «Криптографія. Основи конструювання електронних пристроїв та систем»				
2.1	Криптографічні методи захисту інформації. Модальні дієслова must, have to, should.	6	2	4
2.2	Системи потокового шифрування, системи блокового шифрування та системи захисту інформації з відкритим ключем.	5	2	3
2.3	Типи шифрування. Опрацювання модальних дієслів might, may, ought.	5	2	3
2.4	Криптоаналіз.	5	2	3
2.5	Вбудовані електронні системи та їх характеристики. Архітектури вбудованих електронних систем.	5	2	3
2.6	Обслуговування електронних пристроїв, приладів та систем.	5	2	3
2.7	Основи конструювання електронних пристроїв та систем. Прикметники. Ступені порівняння прикметників.	5	2	3
2.8	Методи конструювання електронних пристроїв та систем. Прикметники та їх префікси, що описують технологічні проблеми.	8		8
2.9	Домашнє завдання №1	5	2	3
2.10	Презентація з теми модуля №2.	6	2	4
2.11	Модульна контрольна робота №2.	5	2	3
Усього за модулем №2		60	20	40
Усього за 8 семестр		60	20	40
Усього за 4 курс		135	54	81
Усього за навчальною дисципліною		135	53	81



2.2.1. Домашнє завдання

Домашнє завдання (ДЗ) виконується у восьмому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студентів, і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу, що викладається у першому семестрі.

Домашнє завдання у восьмому семестрі виконується на основі навчального матеріалу, винесеного на самостійне опрацювання студентами, і є складовою модулю №2 «Криптографія. Основи конструювання електронних пристроїв та систем». Конкретна мета завдання міститься, в залежності від варіанту завдання, у вивченні та засвоєнні теми модуля «Криптографічні методи захисту інформації», виконанні письмових лексичних вправ та граматичних вправ з теми «Модальні дієслова». Виконання, оформлення та захист домашнього завдання здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Виконання, оформлення та захист домашнього завдання здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Час, потрібний для виконання домашнього завдання, – до 8 годин самостійної роботи.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Список рекомендованих джерел

Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Шостак О.Г. Англійська мова для студентів технічних спеціальностей: навч. посібн. у 2-х ч. / О.Г. Шостак, В.О. Кузнецов, О.О. Любинецька – К.: Вид-во Європ. Ун-ту, 2007. – Ч. 1. – 219 с.

3.1.2. Шостак О.Г., Кузнецов В.О. Professional English. Measurement and Engineering : підручник / О.Г. Шостак, В.О. Кузнецов. – К. : Університет «Україна», 2013. – 631 с.

3.1.3. Шостак О.Г. Professional English: Information Technology Language : навч. посіб. / О.Г. Шостак, Б.В. Бистрова, О.В. Сарсадських. – К. : «Талком», 2014. – 374 с.

Додаткові рекомендовані джерела


3.1.4. Crystal D. The Cambridge Encyclopedia of the English Language. – N.Y.: Cambridge University Press, 1995. – 1270 p.

3.1.5. Diamond H., Dutwin Ph. Grammar in Plain English. – N.Y.: Barron's, 1996. – 358 p.

3.1.6. Harrison M. Oxford Practice Grammar – Basic. – Oxford Practice, 2006. – 266 p.

3.1.7. Virginia Evans, Jenny Dooley, Carl Taylor. Electronics. Express Publishing. 2012 – 117p.

3.1.8. Базова В.І. Deutsch für spezielle Zwecke. Praktikum in deutschen Grammatik Німецька мова : практикум. / В.І. Базова, М.-М.О. Рибалко. – К.: НАУ, 2014. – 68 с.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 01-2018
		стор. 7 з 10	

3.1.9. Німецько-українсько-російський словник. Упорядники: Е.І.Лисенко, М.І.Корольова та ін. Київ, «Освіта» 2001. – 250с.

3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1	2	3	4
1.	Таблиця вживання часів активного стану.	1.1–1.12	2 прим.
2.	Аудіозапис діалогу фахівців в галузі комп'ютерного дизайну.	1.1, 1.2	2 прим. Електронна версія

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

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


Таблиця 4.1

7-8 семестр			
Модуль №1-2		Мах кількість балів	
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	Мах кількість балів	
Читання та переклад текстів (8 текстів x 3 бали)	24 (сумарна)		
Знання термінології	3		
Переказ текстів (4 тексти x 5 балів)	20 (сумарна)		
Переклад та переказ статті	5		
Бесіда з теми	4		
Знання граматичного матеріалу (тестування)	5		
Підготовка презентації з теми	7		
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи № студент має набрати не менше 41 балу</i>			
Виконання модульної контрольної роботи №1-4	20		
Усього за модулем №1-2	88		
Семестровий диференційований залік / екзамен		12	
Усього за семестр		100	

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

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

Таблиця 4.2

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 01-2018
		стор. 8 з 10	

**Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи
в балах оцінкам за національною шкалою**

Рейтингова оцінка в балах				Виконання модульної контроль- ної роботи	Оцінка за національ- ною шкалою
Читання та переклад текстів, знання термінології	Переказ текстів, переклад та переказ статті, знання граматичного ма- теріалу(тестування)	Бесіда з теми	Підго- товка презен- тації з теми		
3	5	4	7	18–20	Відмінно
2,5	4	3	6	15–17	Добре
2	3	2,5	4–5	12–14	Задовільно
менше 2	менше 3	менше 2,5	менше 4	менше 12	Незадовільно

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.3), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.3

**Відповідність підсумкових модульних рейтингових оцінок
в балах оцінкам за національною шкалою**

Модуль №1–2	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

4.5. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4).

Таблиця 4.4.


Відповідність підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки в балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Таблиця 4.5

Відповідність залікової/ екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах		Оцінка за національною шкалою
Залікова	Екзамен.	
12	11-12	Відмінно
10	9-10	Добре
8	7-8	Задовільно
-	менше 7	Незадовільно

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 01-2018
		стор. 9 з 10	

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)

4.7. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента.

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./A**, **87/Добре/B**, **79/Добре/C**, **68/Задов./D**, **65/Задов./E** тощо.

4.9 Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни визначається як середньоарифметична оцінка з підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах (з цієї дисципліни – з сьомого по восьмий семестри) з наступним її переведенням в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.



(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(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

№ змін	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла	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				