

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій
Кафедра іноземних мов і прикладної лінгвістики

УЗГОДЖЕНО
Декан ФККПІ

_____ О. Азаренко
« ____ » _____ 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

_____ А. Гудманян
« ____ » _____ 2019 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

«Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»

Галузь знань: 11 «Математика та статистика»
Спеціальність: 113 «Прикладна математика»
Освітньо-професійна програма: «Прикладна математика»

Курс – 2,3

Семестр – 3, 4, 5, 6

Практичні заняття – 118

Диференційований залік – 3, 4, 5,6 семестр

Самостійна робота – 122

Усього (годин/кредитів ECTS) - 240/8

Індекс РБ-14-113/16-3.1



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

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РНП 12.01.04 – 02-2019

стор.2 з 12

Робочу навчальну програму дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-14-113/16 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 113 «Прикладна математика» та освітньо-професійною програмою «Прикладна математика», навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-14-113/16-3.1 затвердженої «___» _____ 2019р., наказу № 077/од від 18.02.2019р., №207/од від 27.04.2018р. та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила
старший викладач кафедри іноземних мов і
прикладної лінгвістики _____ Н. Березнікова

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні
кафедри іноземних мов і прикладної лінгвістики, протокол № ____ від
«___» _____ 2019 р.

Завідувач кафедри _____ О. Шостак

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні
випускової кафедри спеціальності 113 «Прикладна математика» (освітньо-
професійної програми «Прикладна математика») – кафедри прикладної
математики, протокол № ___ від «___» _____ 2019р.

Завідувач кафедри _____ П. Приставка


Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні
науково-методично-редакційної ради факультету лінгвістики та соціальних
комунікацій, протокол № ___ від «___» _____ 2019 р.

Голова НМРР _____ А. Кокарева

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 02-2019
		стор.3 з 12	

ЗМІСТ

	стор.
1. Вступ	4
2. Зміст навчальної дисципліни	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни	4
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	7
3.1. Список рекомендованих джерел.....	7
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання.....	8
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь.....	9

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 02-2019
		стор.4 з 12	

1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» 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	Практи чні заняття	СРС
1	2	3	4	5
2 курс				
3 семестр				
Модуль №1 «Програмне забезпечення. Методи обробки та використання інформації»				
1.1	Програмне забезпечення. Вживання пасивного стану.	4	2	2
1.2	Системне програмне забезпечення ПК. Пасивний стан (теперішні часи).	4	2	2
1.3	Прикладне програмне забезпечення ПК.	3	2	1
1.4	Операційні системи (ОС). Пасивний стан (минулі часи).	3	2	1
1.5	Різновиди ОС. Пасивний стан (майбутні часи).	4	2	2
1.6	Операційна система Windows.	4	2	2
1.7	Офісні додатки Windows.	3	2	1
1.8	Інтерфейс користувача. Конструкція «Havesomethingdone».	3	2	1
1.9	Графічний інтерфейс користувача.	4	2	2
1.10	Процесори електронних таблиць. Непряма мова. Непрямі твердження.	4	2	2
1.11	Комп'ютерні бази даних.	3	2	1



1.12	Системи опрацювання графічних зображень. Непрямі питання.	3	2	1
1.13	Графічні редактори. Непрямі команди, прохання.	4	2	2
1.14	Редактор презентацій MS PowerPoint. Узгодження часів.	3	2	1
1.15	Сучасна мультимедійна презентація.	3	2	1
1.16	Презентація з теми «Програмне забезпечення».	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 «Програмування. Мови програмування»				
2.1	Базові поняття програмування. Інфінітив.	4	2	2
2.2	Алгоритм як основне поняття програмування. Функції інфінітива у реченні.	4	2	2
2.3	Етапи розробки програм.	3	2	1
2.4	Теоретичні основи мови програмування. Складний додаток.	3	2	1
2.5	Сучасні стилі програмування.	4	2	2
2.6	Системи програмування. Типи даних. Складний підмет.	4	2	2
2.7	Мови програмування.	3	2	1
2.8	Історія розвитку мов програмування. Герундій.	3	2	1
2.9	Покоління і типи мов програмування.	4	2	2
2.10	Мови програмування низького рівня. Мови програмування високого рівня. Герундій та інфінітив.	4	2	2
2.11	Парадигми програмування.	3	2	1
2.12	Системи комп'ютерної алгебри Mathematica, Maple.	3	2	1
2.13	Програмування у MathLab. Дієприкметник та Дієприслівник.	4	2	2
2.14	Мова програмування C++. Дієприслівникові звороти.	3	2	1
2.15	Мова Java. Герундій, дієприкметник та дієприслівник (порівняння).	3	2	1



2.16	Презентація з теми «Програмування. Мови програмування».	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 «Інтернет та браузері. Комп'ютерні віруси та антивірусне забезпечення»				
3.1	Історія розвитку мережі Інтернет. Умовні речення.	4	2	2
3.2	WWW та мережа Інтернет. Перший тип умовних речень.	4	2	2
3.3	Використання глобальної мережі у сучасному житті. Другий тип умовних речень.	3	2	1
3.4	Використання мережі Інтернет в освіті. WIKI-портали.	3	2	1
3.5	Веб-оглядачі, веб-сайти, веб-сторінки, веб-сервери.	4	2	2
3.6	Веб-браузери (веб-оглядачі). Третій тип умовних речень.	4	2	2
3.7	Пошукові системи.	3	2	1
3.8	Безпека у мережі Інтернет. Змішаний тип умовних речень.	3	2	1
3.9	Комп'ютерний вірус. Ідея та історія створення комп'ютерних вірусів. Класифікація та іменування вірусів.	4	2	2
3.10	Ознаки зараження комп'ютерним вірусом.	4	2	2
3.11	Класифікація комп'ютерних вірусів. Конструкції з дієсловом «I wish», «If only».	3	2	1
3.12	Антивірусні програми. Конструкція «I wish I were».	3	2	1
3.13	Типи антивірусних програм.	4	2	2
3.14	Кіберпростір. Конструкція «I wish ... would».	3	2	1
3.15	Кіберзлочини. Кібертероризм. Конструкція «I wish ... had been».	3	2	1
3.16	Презентація з теми «Комп'ютерні віруси та антивірусні програми».	4	2	2

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 02-2019
		стор.7 з 12	

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 «Сучасні технології. Штучний інтелект»				
4.1	Сучасні технології у нашому житті. Модальні дієслова та їх еквіваленти.	8	2	6
4.2	Біометрія. Біометричні прилади та системи. Модальні дієслова “Can”, “Could” та їх еквіваленти.	8	2	6
4.3	Біометричні системи захисту інформації. Модальні дієслова “May”, “Might” та їх еквіваленти.	8	2	6
4.4	Біометрична ідентифікація та її динамічні методи. Модальні дієслова “Must”, “Have to”.	8	2	6
4.5	Біометрична ідентифікація та її статичні методи. Модальні дієслова “Should”, “Ought to”.	8	2	6
4.6	Штучний інтелект. Історія виникнення та розвитку штучного інтелекту. Робототехніка. Модальне дієслово “Need”.	7	2	5
4.7	Презентація з теми «Сучасні технології».	7	2	5
4.8	Модульна контрольна робота №4.	6	2	4
Усього за модулем №4		60	16	44
Усього за 4 семестр		60	16	44
Усього за 3 курс		120	50	70
Усього за навчальною дисципліною		240	118	122

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. Любинецьк. – К.: Вид-во Європ. Ун-ту, 2007. – Ч. 1. – 219 с.

3.1.2. Шостак О.Г. Англійська мова для студентів технічних спеціальностей : навч. посібн. у 2-х ч. / О.Г. Шостак, В.О. Кузнецов. – К.: Вид-во Європ. Ун-ту, 2009. – Ч. 2. – 217 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.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 02-2019
		стор.8 з 12	

3.1.4. Virginia Evans. Round Up5. Grammarbook. – Longman, 2004. – 210 p.

Додаткові рекомендовані джерела

3.1.5. *Boeckner K., Brown C.P.* Oxford English for Computing. – OUP, 1993. – 212 p.

3.1.6. *Elsevier Science.* The History of Information Security: A Comprehensive Handbook. – Elsevier Science, 2007. – 860p.

3.1.7. *Eric H. Glendinning and John McEwan.* Oxford English for Information Technology – Oxford University Press, 2002. – 222 p.

3.1.8. *Esteras S.R., Fabre E.M.* Professional English in Use: Computers and Internet (Intermediate & Advanced).– Cambridge, 2007. – 115 p.

3.1.9. *Esteras, Santiago Remacha.* Infotech. English for Computer Users. 4th edition. – Cambridge: Cambridge University Press, 2008. – 168 p.

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

3.1.11. *Idea Group.* Encyclopedia of Information Science and Technology. – Idea Group Reference, 2005. – 267 p.

3.1.12. *Mehdi Khosrowpour.* Dictionary of Information Science and Technology. – IGI Global, 2006 – 321p.

3.1.13. 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.

3.1.14. Коржавин А.В. Практический курс французского языка для технических вузов: учебн. пособие. – М: Высш. школа, 2008 – 372 с.

3.1.15. Романенко О.Н. Німецька мова : навч.-метод. посібн. для студентів першого та другого курсів інституту інформаційно-діагностичних систем / О.Н. Романенко. – К. : НАУ, 2003. – 104с.

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Відеозаписи “Modern technologies in our life”, “Biometrics”, “Nanotechnology”	4.1, 4.2, 4.12	Електронна версія
2.	Аудіозаписи “E-commerce and online banking”, “At a cybercafe”, “Internet issues”.	3.2, 3.3, 3.8	Електронна версія
3.	Зведена таблиця всіх типів умовних речень.	3.1-3.9	1 прим.



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

3–6 семестр		
Модуль №1–4		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Читання та переклад текстів (5 текстів x 5 балів)	25 (сумарна)	
Знання термінології	5	
Переказ текстів (2 тексти x 5 балів)	10 (сумарна)	
Переклад та переказ статті (2 статті x 5 балів)	10 (сумарна)	
Бесіда з теми	5	
Знання граматичного матеріалу (тестування)	5	
Підготовка презентації з теми	8	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1–4 студент має набрати не менше 41 балу</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1–4	20	
Усього за модулем №1–4	88	
Семестровий диференційований залік		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

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, бесіда з теми, знання граматичного матеріалу (тестування)	Підготовка презентації з теми			М №1–4
	5	8	18–20	Відмінно
	4	6-7	15–17	Добре
	3	5	12–14	Задовільно
	менше 3	Менше 5	менше 12	Незадовільно

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 02-2019
		стор.10 з 12	

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 №1–4	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 рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
Залікова	
12	Відмінно
10	Добре
8	Задовільно
-	-

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

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 02-2019
		стор.11 з 12	

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: за третій – шостий семестри) з наступним її переведенням в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

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

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 12.01.04 – 02-2019
		стор.12 з 12	

(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

№ зміни	№ 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				