

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора

" _____ " _____ 2016р.



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни
" Іноземна мова "

Галузь знань:	11	" Математика та статистика "
Спеціальність:	113	" Прикладна математика "
Спеціалізація:		" Прикладна математика "


Курс – 1

Семестр – 1,2

Аудиторні заняття	– 68	Диференційований залік	– 1 семестр
Самостійна робота	– 52	Екзамен	– 2 семестр
Усього (годин/кредитів ECTS)	– 120/4		

Індекс НБ-14-113/16-1.4

СМЯ НАУ НІП 12.01.04 – 01-2016

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова"	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 12.01.04 – 01-2016
		Стор. 2 із 7	

Навчальна програма дисципліни "Іноземна мова" розроблена на основі освітньо-професійної програми та навчального плану № НБ-14-113/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 113 «Прикладна математика» та спеціалізацією «Прикладна математика» та відповідних нормативних документів.

Навчальну програму розробили:

к. філол. н., доцент кафедри іноземних мов
і прикладної лінгвістики _____ О. Шостак

ст. викладач кафедри іноземних мов
і прикладної лінгвістики _____ Г. Білоконь

Навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні кафедри іноземних мов і прикладної лінгвістики, протокол № _____ від " ____ " _____ 2016 р.

Завідувач кафедри _____ О. Шостак

Навчальна програма узгоджена та схвалена на засіданні випускової кафедри галузі знань 11 «Математика та статистика» (спеціальність: 113 «Прикладна математика», спеціалізація «Прикладна математика») – кафедри прикладної математики, протокол № _____ від " ____ " _____ 2016 р.

Завідувач кафедри _____ П. Приставка

Навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні науково-методично-редакційної ради Навчально-наукового Гуманітарного інституту, протокол № _____ від " ____ " _____ 2016 р.

Голова НМРР _____ С. Ягодзінський

УЗГОДЖЕНО


Директор НН ГМІ

_____ А. Гудманян
" ____ " _____ 2016 р.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова"	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 12.01.04 – 01-2016
		Стор. 3 із 7	

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Іноземна мова» розроблена на основі «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.2015 р. №37/роз .

Навчання професійно-орієнтованій іноземній мові є невід’ємною складовою підготовки студентів до переходу від вивчення іноземної мови як навчальної дисципліни, до її практичного використання з професійною метою. Практичне володіння іноземною мовою дає змогу вивчати світові стандарти, інформативну літературу з метою прийняття самостійного професійно-значущого рішення.

Метою викладання дисципліни «Іноземна мова» є забезпечення та формування у студентів професійної мовної компетенції, що сприятиме їхньому ефективному функціонуванню у культурному розмаїтті навчального та професійного середовища. Основною метою вивчення навчальної дисципліни студентами спеціальності 113 «Прикладна математика» є практичне оволодіння іноземною мовою на базі професійно орієнтованого навчання в обсязі тематики, яка визначена даною програмою.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- практичне оволодіння термінологічною та загальномовною лексикою;
- набуття навичок читання та усного і письмового перекладу оригінальних текстів загальнонаукового спрямування та науково-технічних текстів за фахом;
- вміння розуміти іноземну мову як при безпосередньому спілкуванні, так і у аудіо запису;
- вміння вести бесіду у межах вивченої тематики.


У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

- основну термінологію з фаху;
- основні граматичні та лексичні особливості перекладу технічної літератури;
- основні правила роботи з науково-технічною літературою;
- словотвірні морфеми та моделі, особливо в галузі термінотворення;
- основні граматичні явища, співвідношення їх форм та значень;
- мовні кліше, характерні для науково-технічної літератури.

Вміти:

- читати і розуміти оригінальну літературу, у тому числі літературу з фаху, з метою отримання необхідної інформації;
- брати участь у бесіді-обговоренні;
- розуміти іноземну мову на слух на основі вивченого матеріалу;
- робити повідомлення з суспільно-політичної тематики та тематики, яка визначена даною програмою;

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова"	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 12.01.04 – 01-2016
		Стор. 4 із 7	

– передавати в усній та письмовій формі здобуту при читанні інформацію як рідною, так і іноземною мовою;

– розпізнавати граматичні явища і співвідносити їх форму із значенням при роботі з текстами.

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

– навчального модуля №1 «**Основні конструктивні вузли літака**»

– навчального модуля №2 «**Алгебра та математичні функції**», кожен з яких є логічно завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

Навчальна дисципліна «Іноземна мова» пов'язана та вивчається паралельно з такими дисциплінами, як: «Проектування програмного забезпечення», «Алгебра та геометрія», «Алгоритмічні мови програмування», «Математичний аналіз» та іншими.

2. Зміст навчальної дисципліни.

2.1. Модуль №1 «Основні конструктивні вузли літака»

Тема 2.1.1. Основні етапи створення літальних апаратів. Головні частини літака.

Основні типи літальних апаратів. Історія підкорення людиною повітряного простору. Специфічна термінологія, що використовується в сучасній авіації.

Тема 2.1.2. Головні частини літака, їх призначення і функціонування.

Фюзеляж, двигун, крило, хвостова частина, шасі. Принципи створення підйомної сили і керування літальним апаратом.

Тема 2.1.3. Сучасні типи літаків.

Класифікація літаків згідно їх практичному призначенню, типу двигуна і конструкції фюзеляжу та інших основних складових частин.

2.2. Модуль №2 «Алгебра та математичні функції»

Тема 2.2.1. Основи математичної термінології.


Специфіка математичної термінології. Види числівника, найпростіші арифметичні операції, їх читання та переклад.

Тема 2.2.2. Алгебра та елементарні функції.

Алгебраїчні рівняння та системи рівнянь, основні способи розв'язання рівнянь. Графічне представлення функцій.

Тема 2.2.3. Аналітична геометрія і елементи вищої математики.

Дослідження геометричних фігур засобами алгебри. Найпростіші функції і операції, що застосовуються у вищій математиці. Елементи термінології диференціального і інтегрального числення.

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова"	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 12.01.04 – 01-2016
		Стор. 5 із 7	


3. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

3.1. Основні рекомендовані джерела

- 3.1.1. PROFESSIONAL ENGLISH. Measurement and Engineering. Підручник. - К.: Університет "Україна", 2013. - 613 с.
- 3.1.2. Davydova N., Nikitchenko I. English for Natural Sciences.– К.,2004 – 407 с.
- 3.1.3. Снопченко В.І. Biology. Biotechnology. Посібник. – К.:НАУ, 2004 – 100 с.
- 3.1.4. Снопченко В.І. Biosphere. Man and Environment. Посібник.– К.:НАУ, 2005 – 106 с.
- 3.1.5. Снопченко В.І., Чугуй В.О. Biochemistry. Biophysics. Посібник. К.:НАУ, 2008. – 110 с.
- 3.1.6. Снопченко В.І. Genetic Engineering. Посібник. К.:НАУ, 2009. – 104 с.

3.2. Додаткові рекомендовані джерела

- 3.2.1. Голіцинський Ю. Граматика. Збірник вправ. – К., 2004.
- 3.2.2. Коваленко О.О., Конопляник Л.М. Англійська мова: Метод. розробка для студентів 1 курсу всіх спеціальностей ІЕД. – К.: НАУ, 2003.
- 3.2.3. Німецька мова для студентів технічних спеціальностей. Навчальний посібник. Київ, Видавництво «НАУ-друк», 2009. – 104 с.
- 3.2.4. Коржавин А.В. Практический курс французского языка для технических вузов. М: Высш. школа, 2008. – 372 с.
- 3.2.5. Гак В.Г., Ганшина К.А. Новый французско-русский словарь. – М.: Русский язык-Медиа, 2008. – 1160 с.

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни "Іноземна мова"	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 12.01.04 – 01-2016
		Стор. 7 із 7	

(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				