

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Навчально-науковий Гуманітарний інститут
Кафедра іноземних мов за фахом

УЗГОДЖЕНО
Директор ННАКІ

підпис прізвище, ініціали

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова фахової атестаційної комісії

_____ А.Гудманян
підпис прізвище, ініціали



Система менеджменту якості

ПРОГРАМА

вступного іспиту з іноземної мови
за освітньою програмою підготовки фахівців
освітнього ступеня «Магістр»

за спеціальністю: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

СМЯ НАУ П 12.01.02 - 02-2017

ВСТУП



Система менеджменту якості
Програма вступного іспиту з
іноземної мови за освітньою
програмою підготовки фахівців
освітнього ступеня «Магістр»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
П 12.01.02-02-2017

Стор. 2 із 7

Мета вступного іспиту з іноземної мови — визначити рівень знань з іноземної мови по профільюючим дисциплінам галузі Автоматика та управління та здатність вступника до засвоєння матеріалу підготовки освітнього ступеня «Магістр».

Вступний іспит з іноземної мови проходить у комбінованій формі (усній та письмовій).

Організація вступного іспиту з іноземної мови здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Національного авіаційного університету.



**Перелік програмних питань, які виносяться
на вступний іспит з іноземної мови**

1. Computer Programming/ Комп'ютерне програмування
2. Programming Process/ Процес програмування
3. Computer Program/ Комп'ютерна програма
4. Computer Software/ Програмне забезпечення
5. Programming Languages. / Мови програмування.
6. Classification of Programming Languages/ Класифікація мов програмування
7. Low-level languages: Machine code, Assembly language/ Мови низького рівня:
Машинний код, Мова Асемблера
8. High-level languages. / Мови високого рівня.
9. Third-generation languages / Мови програмування третього покоління
10. E-mail/ Мова електронного листування
11. Computer security / Комп'ютерна безпека
12. Computer viruses / Комп'ютерні віруси
13. Computer Crime/ Кіберзлочинність
14. Personal Computer security / Захист персонального комп'ютера
15. Automation / Автоматизація
16. Types of Automation /Види автоматизації
17. Industrial Automation / Промислова автоматизація
18. Computer-related technologies/ Інформаційні системи на повітряному транспорті
19. Automation Systems. / Автоматизовані системи.
20. Instrument landing system (ILS); / Система посадки за допомогою приладів;
21. Microwave landing system (MLS). / Мікрохвильова система посадки.
22. Air Traffic Control Automation (ATC). / Автоматизоване управління повітряним рухом.
23. Air traffic controllers (ground controller, departure controller, air route traffic control); / Диспетчерська служба управління повітряним рухом (наземний диспетчер, диспетчер з вильоту, управління повітряним рухом на маршруті);
- Navigation systems (very high frequency omnidirectional range beacon (VOR), radio and electronic system (Omega). / Навігаційні системи (всенаправлений курсовий ДВЧ-радіомаяк (ВОР), радіо і електронна система (Омега).
24. Flight Computers/ Бортові комп'ютери
25. Multimedia. / Мультимедійні засоби.
26. Multimedia application; / Застосування мультимедійних засобів;
27. Multimedia categories (linear and non-linear); / Категорії мультимедійних засобів (лінійні та нелінійні);
28. Virtual Reality; / Віртуальна реальність.



Список літератури для самостійної підготовки вступника до
вступного іспиту з іноземної мови

Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Акмалдінова О.М., Кравчук О.Ю., Максимович Г.О., Шульга Т.В. Professional English. Automated Control Systems. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2017, - 200с.

3.1.2. Акмалдінова О.М., Фатєєва С.П., Каширський В.А. Automation in Aviation. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2006, - 156с.

3.1.3. Акмалдінова О.М., Виноградова І.В., Бугайов О.Є. Software Essentials. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2004, - 164с.

3.1.4. Акмалдінова О.М., Максимович Г.О., Шульга Т.В. Professional English. Практикум. К.: НАУ, 2017, - 104с.

3.1.5. Акмалдінова О.М., Фатєєва С.П., Степанковська Л.М. Computer Networks. Практикум. К.: НАУ, 2010, - 56с.

3.1.6. Мислива Т.А., Теремінко Л.Г. Basics of Software Engineering. Практикум для студентів напряму 6.050103 “Програмна інженерія”. - К.: НВФ “Славутич-Дельфін”, 2010, - 128с.

Додаткові рекомендовані джерела

3.2.7. Степанковська Л.М. Методичні вказівки і завдання з теми “Personal Computer” для студентів I курсу факультету інформатики. К.: НАУ, 2002, - 56с.

3.2.8. Бугайов О.Є., Бабій Г.В., Волгіна С.А. Computer Networks. Практикум для студентів інституту комп’ютерних технологій. К.: НАУ, 2009, - 40с.

3.2.9. Журнальні статті з періодичних фахових видань “Computerworld” “Better Software”.

3.2.10. Газетні статті з періодичних видань “Kiev Post”, “Kiev Weekly”, “Times”, “Digest”, “Moscow News”.

3.2.11. Акмалдінова О.М., Фатєєва С.П. English Grammar Practice. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2002, - 148с.

3.2.12. Верба Г.В., Верба Л.Г. Граматика сучасної англійської мови. Довідник. К.: “Логос”, 2000, - 352с.

3.2.13. Hornby A.S., Oxford Advanced Learner’s Dictionary of Current English. Oxford: University Press, 2000, - 1604с.

Завідувач кафедри іноземних мов за фахом _____ Акмалдінова О.М.

підпис



Система менеджменту якості
Програма вступного іспиту з
іноземної мови за освітньою
програмою підготовки фахівців
освітнього ступеня «Магістр»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
П 12.01.02-02-2017

Стор. 5 із 7

Міністерство освіти і науки України
Національний авіаційний університет

Навчально-науковий Аерокосмічний інститут
Кафедра іноземних мов за фахом
Освітній ступінь Магістр
Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова фахової атестаційної комісії
_____ Гудманян А.Г.
підпис прізвище, ініціали

Вступний іспит з іноземної мови

Білет № _____

I. Read and translate the following text.

Прочитайте та перекладіть письмово наступний текст з фаху.

II. Give the Ukrainian for the following words and word combinations.

Дайте українські еквіваленти наступним словам та словосполученням.

III. Give English definitions for the following terms.

Дайте визначення наступних термінів англійською мовою.

IV. Translate into English.


Перекладіть на англійську мову.

Затверджено на засіданні кафедри іноземних мов за фахом

Протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____
підпис

Акмалдінова О.М.
прізвище, ініціали

	Система менеджменту якості Програма вступного іспиту з іноземної мови за освітньою програмою підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр»	Шифр документа	СМЯ НАУ П 12.01.02-02-2017
		Стор. 6 із 7	

Рейтингові оцінки за виконання окремих завдань додаткових (фахових) вступних випробувань

Вид навчальної роботи	Мак кількість балів
Частина 1 (Письмова)	
Виконання завдання № 1 (Читання та переклад тексту за професійною тематикою)	20
Виконання завдання № 2 (переклад термінів)	20
Виконання завдання № 3 (визначення термінів)	20
Виконання завдання № 4 (граматичне завдання)	20
Усього за частину 1	80
Частина 2 (Усна)	
Виконання завдання № 5 (Бесіда за фахом англійською мовою)	20
Усього за частину 2	20
Усього за державний екзамен	100

Відповідність рейтингових оцінок за виконання окремих завдань вступного екзамену у балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Пояснення
18-20	Відмінно	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок
16-17	Добре	Виконання вище середнього рівня з кількома помилками
15		Виконання у загальному вірне з певною кількістю суттєвих помилок
13-14	Задовільно	Непогане виконання, але зі значною кількістю недоліків
12		Виконання задовольняє мінімальним критеріям
Менш 12	Незадовільно	Виконання не задовольняє мінімальним критеріям

Відповідність рейтингових оцінок за виконання вступного екзамену у балах оцінкам за національною шкалою

Частина 1	Частина 2	Оцінка за національною шкалою
74 – 80	18-20	Відмінно
65 – 73	15-17	Добре
56 – 64	12-14	Задовільно
Менше 56	Менше 12	Незадовільно



Система менеджменту якості
Програма вступного іспиту з
іноземної мови за освітньою
програмою підготовки фахівців
освітнього ступеня «Магістр»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
П 12.01.02-02-2017

Стор. 7 із 7

Відповідність рейтингових оцінок
у балах оцінкам 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 помилкок)
67 – 74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35 – 59	Незадовільно	FX	Незадовільно
1 – 34		F	Незадовільно