

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

УЗГОДЖЕНО  
Директор ННАКІ

\_\_\_\_\_ О.Шмаров  
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: 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”

**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 12.01.02-02-2016

Стор. 2 із 7

**Мета** вступного іспиту з іноземної мови — визначити рівень знань з іноземної мови по профілюючим 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. Electric Current. Electric Circuits. Types of Electric Circuits / Електричний струм.  
Електричне коло. Типи електричних кіл.
  - Direct and alternating current; / Постійний та змінний струм;
  - Series and parallel circuits. / Послідовна та паралельна схеми.
2. Measurement of Electric Current. / Вимірювання електричного струму.
  - Systems of measurement (International System of Units (SI), British system of Imperial units); / Системи вимірювання (Міжнародна система одиниць (SI), Британська система імперських одиниць);
  - Measuring devices (an ammeter, a voltmeter and a wattmeter). / Вимірювальні пристрої (амперметр, вольтметр і ватметр).
3. Electricity transmission. / Електропередача.
  - Electricity transmission system: power plants, transformers, transmission lines, substations, meters. / Система електропостачання: електростанції, трансформатори, лінії електропередач, підстанції, лічильники.
4. Energy saving and energy conservation (reducing electricity consumption, recycling, alternatives). / Енергозбереження (скорочення споживання електрики, повторне використання, альтернативні джерела енергії).
5. Energy market. / Енергоринок.
  - Supply and demand; / Попит та пропозиція;
  - Energy development under current market conditions. / Розвиток енергоринку у сучасних умовах.
6. Energy management / Енергетичний менеджмент.
  - The process of monitoring, controlling, and conserving energy; / Процес контролю, управління і збереження енергії ;
  - Energy management in public and residential buildings. / Енергоменеджмент у громадських приміщеннях та житлових будинках .
7. Energy logistics. / Логістика в енергетиці.
  - Transportation and Logistics (transport, management services (warehousing, handling, stevedoring) and added services (packaging, labeling, assembling etc.). / Транспорт і логістика (транспортні, управлінські (складування, обробка, завантажування) і додаткові послуги (пакування, маркування, збирання).



### Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Акмалдінова О.М., Поповська І.І., Максимович Г.О., Семенюк Н.Г. Англійська мова. Energy Sources and Transmission: Навчальний посібник. – К: НАУ, 2010. – 160 с.

3.1.2. Акмалдінова О.М., Поповська І.І., Максимович Г.О., Семенюк Н.Г. Alternative Energy Sources: Практикум з англійської мови. – К: НАУ, 2008. – 46с.

3.1.3. Англійська мова. Components of the Electric Circuit. Measurement of Electric Current and Measuring Devices: Методична розробка/ Уклад.: С.В. Сорока, К.О. Гільченко, Р.О. Гільченко. . – К: НАУ, 2004. –48с.

3.1.4. Акмалдінова О.М., Аніщенко С.Й., Каширський В.А., Фатєєва С.П. Англійська мова: Навчальний посібник для роботи з оригінальною літературою за фахом. – К: НАУ, 2003. – 120 с.

3.1.5. Акмалдінова О.М., Фатєєва С.П. English Grammar Practise. Навчальний посібник. К., 2002р.

### Додаткові рекомендовані джерела

3.2.1. Акмалдінова О.М., Будко Л.В., Старовойтова Л.І. High-Style Socio-Political Terminology.– К.: НАУ, 2005, – 228с.

3.2.2. Англо-українські та українсько-англійські словники.

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 12.01.02-02-2016

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 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”

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 12.01.02-02-2016
		Стор. 6 із 7	

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

Вид навчальної роботи	Мак кількість балів
<b>Частина 1 (Письмова)</b>	
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
<b>Усього за частину 1</b>	<b>80</b>
<b>Частина 2 (Усна)</b>	
Виконання завдання № 5 (Бесіда за фахом англійською мовою)	20
<b>Усього за частину 2</b>	<b>20</b>
<b>Усього за державний екзамен</b>	<b>100</b>

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 12.01.02-02-2016

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
<b>90-100</b>	<b>Відмінно</b>	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
<b>82 – 89</b>	<b>Добре</b>	<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
<b>75 – 81</b>		<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилкок)
<b>67 – 74</b>	<b>Задовільно</b>	<b>D</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
<b>60 – 66</b>		<b>E</b>	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
<b>35 – 59</b>	<b>Незадовільно</b>	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b>
<b>1 – 34</b>		<b>F</b>	<b>Незадовільно</b>