

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: 142 “Енергетичне машинобудування”

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 профільючим 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. Gas transmission system. / Газотранспортна система .
 - The structure of a gas transmission system (compressor stations, pipelines, gas distribution and gas metering stations, gas storage facilities); / Структура газотранспортної системи (компресорні станції, трубопроводи, газорозподільчі та газовимірювальні станції, газосховища);
 - Natural gas processing plants; / Газоочисні заводи;
 - Gas pipelines (interstate and intrastate); / Трубопроводи (міжнародні та внутрішні).
 - Gas Mains. Technical Conditions and Anticorrosion Protection; / Газові магістралі. Технічні умови та антикорозійний захист.
2. Natural Gas Storage; / Зберігання природного газу.
3. Pipeline Inspection and Safety; / Безпека газотранспортної системи.
4. Compressor Stations. / Компресорні станції.
Compressor stations operation; / Робота компресорних станцій;
 - Types of compressor units (centrifugal compressors, axial-flow compressors, reciprocating compressors). / Типи компресорів (відцентрові, осьові, поршневі компресори).
5. Turbines; / Турбіни
 - Types of turbines; / Типи турбін.
 - Turbines operation and purposes; / Функціонування та призначення турбін.
 - Gas Turbines Design and Operation; / Структура та робота газової турбіни.
 - Industrial Gas Turbines; / Промислові газової турбіни .
6. Saving of energy.Environmental Protection; / Економія енергії. Захист навколишнього середовища.
 - Types of Energy ; / Види енергії.
 - Heat Energy; / Теплова енергія.
 - Saving of energy; / Енергозбереження.
 - Recycling; / Повторне використання енергоресурсів.
 - Energy Sources; / Джерела енергії.
 - Non-renewable Energy; / Невідновлювальні джерела енергії.
 - Alternative energy (Biomass energy, solar energy, hydro power, wind energy); / Альтернативні види енергії (Біоенергія, сонячна енергетика, гідроенергія, вітроенергетика).



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

Основні рекомендовані джерела

1. Акмалдінова О.М., Карпенко М.В., Максимович Г.О., Поповська І.І. “Compressor Stations.” Навчальний посібник. – К: НАУ, 2010 р.
2. Акмалдінова О.М., Поповська І.І., Максимович Г.О., Семенюк Н.Г. Англійська мова. Energy Sources and Transmission: Навчальний посібник. – К: НАУ, 2009. – 160 с.
3. Акмалдінова О.М., Карпенко М.В., Семенюк Н.Г. Практикум для студентів ІЗДН напряму 6.050604 «Енергомашинобудування». – К. НАУ, 2008 р.
4. Акмалдінова О.М., Карпенко М.В., Семенюк Н.Г. Методичні вказівки і завдання для контрольної роботи І для студентів І курсу ІЗДН спеціальності «Газові установки і компресорні станції». – К: НАУ, 2006 р.
5. Акмалдінова О.М., Кравчук О.Ю. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи студентів ІІ курсу спеціальності 8.090522 «Газові установки і компресорні станції». – К: НАУ, 2004 р.
6. Акмалдінова О. М., Будко Л.В. Aircraft Systems. Методична розробка для студентів І-ІV курсів Аерокосмічного інституту. – К.: НАУ, 2004 р.
7. Методичні вказівки і завдання для самостійної роботи студентів ІІ курсу ІЗДН спеціальності «Газові установки і компресорні станції». – К: НАУ, 2004 р.

Додаткові рекомендовані джерела

6. Акмалдінова О.М. Lean to Speak on Your Speciality. Учебное пособие для студентов технических вузов. – К: НАУ, 1992 р.
7. Журнальні статті з періодичних фахових видань .
8. Газетні статті з періодичних видань “Kiev Post”, “Digest”, “Kiev Weekly”, “Times”, “Moscow News”.
9. Акмалдінова О.М., Фатєєва С.П. English Grammar Practice. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2002, - 148с.
10. Верба Г.В., Верба Л.Г. Граматика сучасної англійської мови. Довідник. К.: “Логос”, 2000, - 352с.
11. 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 142 “Енергетичне машинобудування”

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

<i>Вид навчальної роботи</i>	<i>Max кількість балів</i>
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 помилки)
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