

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ  
КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ФАХОМ**

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ВСТУПНОГО ІСПИТУ  
з іноземної мови  
за освітньою програмою підготовки фахівців  
освітнього ступеня «Магістр»**

за спеціальністю: 142 “Енергетичне машинобудування”

розробила  
старший викладач кафедри іноземних мов за фахом \_\_\_\_\_ Г. Максимович

схвалено на засіданні кафедри  
іноземних мов за фахом

протокол №\_\_ від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ О. Акмалдінова

**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.
7. - 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).

