

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

**ПАКЕТ ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ БІЛЕТІВ  
з іноземної мови  
за освітньою програмою підготовки фахівців  
освітнього ступеня «Магістр»**

за спеціальністю: 141 Електроенергетика, електротехніка та  
електромеханіка

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

Пакет екзаменаційних білетів  
схвалено на засіданні кафедри  
іноземних мов за фахом

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

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

**Зразок білету вступного іспиту  
з іноземної мови до магістратури**

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

Вступний іспит з іноземної мови  
Білет №2

*I. Read and translate the following text.*

Current carries electrical energy from a power supply to the components of the circuit, where it is converted into other forms of energy. Electric current can heat a conductor, it can have chemical action and it can produce magnetic effects. There are direct and alternating current. Electric circuits can be series or parallel circuits. Electric circuits are made up of interconnected components. There are two categories in the classification of electric components: active and passive. Active elements can supply more energy than they absorb. Active components are: cells, batteries, generators, electron tubes and transistors. Passive elements never supply more energy than they absorb. Passive elements include: resistors, capacitors, inductors, relays, fuses, switches, etc.

*II. Give Ukrainian equivalents.*

1. potential difference
2. integrated circuit
3. alternating current
4. resistance
5. charge
6. power supply
7. inductor
8. audio signal
9. insulator
10. semiconductor

*III. Give definitions to the following terms:*

1. electric current
2. transformer
3. insulator.

*IV. Translate into English.*

1. Різні функції забезпечуються електричним колом.
2. Змінний струм використовується як джерело електричної енергії як в промисловості, так і вдома

*V. Speak on your specialty.*

Завідувач кафедри  
іноземних мов за фахом

Акмалдінова О.М.