

## **Зразок модульної контрольної роботи**

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

### **МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №7**

Напрями підготовки: 6.050202 “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології”

Навчальна дисципліна "Іноземна мова(за професійним спрямуванням)"

розробила

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

Пакет модульних контрольних робіт  
схвалено на засіданні кафедри  
іноземних мов за фахом

протокол №\_\_від "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_20\_р.

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

## Зразок модульної контрольної роботи

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий Гуманітарний інститут  
Кафедра іноземних мов за фахом  
Модульна контрольна робота №7  
“ Automated System ”

Напрямок підготовки: 6.050202 “Автоматизація та комп’ютерно- інтегровані технології”  
Навчальна дисципліна "Іноземна мова(за професійним спрямуванням)"

### Variant 1

I. Translate the following text in writing:

Computer-aided manufacturing (CAM) is a form of automation where computers communicate work instructions directly to the manufacturing machinery. The technology evolved from the numerically controlled machines of the 1950s, which were directed by a set of coded instructions contained in a punched paper tape. Today a single computer can control banks of robotic milling machines (фрезерувальний верстат), lathes (токарний верстат), welding machines (зварювальний апарат), and other tools (верстати, інструменти), moving the product from machine to machine as each step in the manufacturing process is completed. Such systems allow easy, fast reprogramming from the computer, permitting quick implementation of design changes. The most advanced systems, which are often integrated with computer-aided design systems, can also manage such tasks as parts ordering, scheduling (складання технологічного маршруту), and tool replacement.

II. Write 5-key-questions on the text

III. Give English equivalents to the following:

зварювальний апарат; автоматичне керування зі зворотнім зв'язком; коло зворотнього зв'язку; контрольне значення; вихідна змінна; фіксований автомат; робототехніка

IV. Translate the following sentences into English:

1. Система здатна працювати без втручання людини.
2. Існує три типи автоматизації виробництва: фіксований автомат, автоматизація з використанням програмних пристроїв та гнучка автоматизація.
3. Програма точно визначає (встановлює), що повинна виконати автоматизована система.

V. Complete the following sentences:

1. Computer-aided manufacturing uses computers to ...
2. Three basic building blocks of automation are: ...
3. CAD/CAM stands for ...

VI. Give extended answers to the following questions:

1. How is automation different from mechanization?
2. What computer-aided activities does CIM combine?
3. What powers present-day automated systems?