8:30-9:50 від 23.10.2021 ІКС в АУТП ауд.8

Лабораторна робота 9

# ВИВЧЕННЯ РОБОТИ ВІДЕОСИСТЕМИ МЕХАТРОННОЇ ІВС У ТЕКСТОВОМУ РЕЖИМІ

***Мета заняття:*** ознайомитися з структурою, принципом роботи і програмуванням відеосистеми мехатронної ІВС (персонального комп'ютера) у текстовому режимі.

В результаті виконання роботи студенти повинні набути:

* знання структури і принципу роботи відеосистеми персонального комп'ютера;
* навичок програмування відеосистеми для виводу зображень на екран монітору в текстовому режимі;
* вміння використовувати на практиці можливостей відеосистеми персонального комп'ютера.

**12.6.1. Підготовка до заняття**

1. Ознайомитися із структурною схемою і принципом роботи відеосистеми персонального комп'ютера у текстовому режимі [20-24].

2. Намалювати у відповідному масштабі на папері з клітинками зображення в текстовому режимі, яке потрібно отримати, згідно індивідуального варіанту роботи (табл. 12.13, рис. 12.24). Визначити по цьому рисунку параметри елементів зображення, необхідні для формування даного зображення на екрані.

3. Скласти програму, що формує необхідне зображення.

**12.6.2. Виконання завдання**

В текстовому режимі сформувати зображення на екрані монітору згідно даних індивідуального варіанту (таблиця 12.13, рис. 12.24). Забезпечити індикацію системного часу. Представити отримане зображення викладачу для перевірки.



Рис. 12.24. Зображення на екрані в текстовому режимі