

Дата: 16.01.2023

Група: 23

Предмет: Інформаційні системи

## УРОК 22

### ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧНА РОБОТА №5

ТЕМА: «Вивчення Setup BIOS»

#### МЕТА:

- Розглянути види типових помилок у роботі материнської плати
- Вивчити особливості
- Опанувати
- Виховати інформаційно-освічену особу, цікавість до обраної професії, дисципліну та уважність

#### Хід роботи:

1. Включіть ПК, після появи службової інформації на екрані дисплея натисніть клавішу DELETE для запуску програми BIOS SETUP.

2. Виберіть пункт меню **STANDART CMOS SETUP** і встановіть поточний системний час і дату. Яким чином можна виконати аналогічну операцію в ОС Windows? (Запишіть пункт який обрали та в якому форматі записана час і дата)

3. Виберіть пункт **BIOS FEATURE SETUP**. У якій послідовності здійснюється пошук пристрою на якому встановлена ОС на даному ПК? Перерахуйте всі можливі варіанти послідовності обігу BIOS до системних дисків. Запишіть у зошит

4. Яку дію необхідно виконати для завантаження ПК з дискети? Запишіть у зошит

5. Відключіть пошук floppy дисководу під час завантаження ПК. Запишіть у зошит

6. Встановіть опцію при якій завантаження ПК буде припинене при виявленні Boot – вірусу. Опцію запишіть у зошит

7. Прогляньте наступні характеристики та показники запишіть у зошит:

#### **PC HEALTH STATUS**

- температуру ЦП (**CURRENT CPU TEMPERATURE**)
- швидкість обертання вентилятора (**CURRENT CPU FAN SPEED**)
- напруга живлення ядра ЦП.

8. Зверніться до налаштувань оперативної пам'яті. Визначте час доступу до пам'яті, поточні налаштування пам'яті. Опцію запишіть у зошит

9. Встановіть налаштування BIOS за умовчанням: **LOAD FAIL –SAFE DEFAULTS**

10. Встановіть оптимальні налаштування BIOS: **LOAD OPTIMIZED DEFAULTS**

11. Завершіть роботу з програмою BIOS SETUP без збереження результатів проведених вами змін: **ESC-N- ENTER**

**Завдання:**

- Провести роботи описані в роботі
- Оформити звіт до лабораторної роботи: зазначити тему, мету роботи, описати алгоритм виконаних робіт, оформити висновок
- Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: [2573562@ukr.net](mailto:2573562@ukr.net)