

## **КЛАСИФІКАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМНОГО РІВНЯ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ ІТ-ФАХІВЦІВ**

*канд. техн. наук, доц. В.А. Жилін, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Постійно актуальним є питання щодо програмного забезпечення (ПЗ), яке має бути встановленим на персональний комп'ютер (ПК) ІТ-фахівця. Найпоширеніша класифікація ПЗ окреслює щонайменш чотири основні рівні: базовий, системний, службовий та прикладний [1]. Системний рівень ПЗ, що розглядається у даній роботі, представляється сукупністю програм, які забезпечують взаємодію програм службового та прикладного рівнів ПЗ з програмами базового рівня і безпосередньо з апаратним забезпеченням.

Отже, до системного рівня ПЗ пропонується віднести програми, які доцільно об'єднати у групу під назвою "Операційні системи (ОС) та програми керування ними": інсталяційні дистрибутиви ОС; програми для створення та редагування оформлення інтерфейсу ОС; середовища виконання для запуску застосунків, розроблених у різноманітних середовищах розроблення; програми для запланованої затримки завантаження застосунків (у разі їх великої кількості); програми для поступового звикання до оновлень інтерфейсу ОС; збірки драйверів для 32-х та 64-бітних ОС, включно із серверними платформами; менеджери USB-пристроїв; програми дистанційного керування ПК. Також пропонується віднести до ПЗ системного рівня програми, що можна об'єднати у групу "Персоналізація ПК": програми дизайну ОС; генератори календарів; заставки; монітори погоди; пошукові гаджети; годинники, будильники, таймери; TV- та радіогаджети тощо [2].

Таким чином, запропоновано дві класифікаційні групи ПЗ системного рівня: 1) "ОС та програми керування ними" – операційні системи та група програм для забезпечення їх ефективного функціонування; 2) "Персоналізація ПК" – група програм, яка забезпечує ергономічну зручність інтерфейсу "ПК – людина".

**Список літератури: 1.** Классификация программного обеспечения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа или URL: <https://www.altstu.ru/media/f/Tema-6-Klassifikaciya-PO.pdf> – 21.04.2022. **2.** Жилін В.А. Класифікація сучасного програмного забезпечення системного рівня, рекомендованого для організації робочого місця студентів комп'ютерних спеціальностей / В.А. Жилін, Д.П. Панасенко // Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. – Харків: МО України ХУПС. – 2014. – Вип. 2(39). – С. 249-255.