**Урок № 4**

**ТЕМА УРОКУ. Стандартні програми ОС Windows.**

**МЕТА УРОКУ:**

***Навчальна.*** познайомити учнів із поняттям стандартних програм і їх призначенням.

***Розвиваюча.*** розвивати в учнів логічне мислення, навички самостійного пошуку та аналізу даних, культуру мовлення методом усного опитування.

***Виховна.*** виховувати навички самоконтролю і самоаналізу, виховувати світогляд, розуміння та повагу до майбутньої професії.

**ОБЛАДНАННЯ:** Комп’ютери кабінету.

**ХІД УРОКУ.**

**І. Загальна характеристика теми.**

Охарактеризовується тема. Вказується актуальність її для користувача.

Операційна система Windows має цілий арсенал простеньких і не тільки вбудованих програм, якими не гріх скористатися при відсутності більш професійних аналогів, а для початківців користувачів ПК, що тільки почали свій шлях у світі високих комп'ютерних технологій, вони стануть гарною платформою для старту і навчання. За допомогою стандартних програм можна малювати, набирати текстові документи, спілкуватися по електронній пошті, дивитися фільми і слухати музику.

**II. Вивчення нового матеріалу.**

***Програма Провідник***

Для більш зручного пересування по дереву об'єктів, перегляду й виконання операцій з ними в Windows є програма Провідник (англ. Explorer). Її можна запустити на виконання з головного меню, пункт Програми, або з контекстного меню кнопки Пуск, папки Мій комп'ютер або будь-яка інша папка.

***Paint***

Невеликий графічний пакет у складі Windows, для обробки растрової графіки. Програма створена для новачків. Має наступні інструменти: гумка, заливка, олівець, кисть, розпилювач, напис, лінія, крива, прямокутник, багатокутник, еліпс, округлений прямокутник. Фільтри відсутні. Може робити мінімальні технічні дії - розтягнення, масштабування, відбиття, інвертування квітів. При масштабі більше 400% може відображати попіксельно сітку. Може накладати напису без особливих ефектів. Для професійної роботи програма непридатна. Для створення графіки зазвичай використовують Corel DRAW або Adobe Illustrator, а для обробки - Adobe Photoshop.

***Калькулятор***

До складу операційних систем Windows входить проста й зручна програма Калькулятор, що моделює роботу зі звичайним кишеньковим або настільним електронним калькулятором. Незважаючи на простоту, ця програма дозволяє не тільки виконувати повсякденні обчислення, але й дає можливість глибше познайомитися з роботою комп'ютера, зокрема, з перекладом чисел з однієї системи числення в іншу й з дією команд логічної арифметики.

***Універсальний програвач***

Програма Універсальний програвач є універсальним засобом системи Windows для відтворена різних мультимедійних файлів. З її допомогою можна працювати практично з будь-якою мультимедійною інформацією: звукові файли, записані в різних форматах, музичні компакт-диски, а також файли відеозапису в декількох різних форматах. Програму можна також використовувати як посередник для вставки мультимедійних об'єктів у документи і їхні відтворення безпосередньо в цих документах.

***Блокнот***

Блокнот - це нескладний текстовий редактор, використовуваний для створення простих документів. Найбільше часто програма «Блокнот» використовується для перегляду й редагування текстових (TXT) файлів, але багато користувачів застосовують програму «Блокнот» як простий інструмент для створення веб-сторінок.

Програма «Блокнот» підтримує тільки основне форматування, тому випадкове збереження спеціального форматування в документах, у яких повинен залишитися чистий текст, виключено. Це особливо корисно при створенні HTML-Документів для веб-сторінок, тому що особливі знаки або інше форматування можуть не відображатися на опублікованих веб-сторінках і навіть можуть приводити до виникнення помилок.

***WordPad***

WordPad являє собою невеликий редактор, здатний на відміну від Блокнота до невеликого форматування тексту, наприклад, можна робити текст курсивним і напівжирним, створювати списки, ставити вирівнювання. Є можливість вставки об'єктів за допомогою інших програм (малюнки, звукозапису та ін). Головний великий мінус цієї програми - відсутність таблиць. За наявності Microsoft Word користувачі рідко використовують WordPad.

***Microsoft Edge***

Microsoft Edge - новий браузер в Windows 10, яка прийшла на заміну Internet Explorer. В інтернеті вже багато написано про браузер Edge. Він заснований на новому движку, більш швидкому в порівнянні з попередником, з простим інтерфейсом. У майбутніх оновленнях Microsoft планує додати підтримку розширень нового браузера. Але, не дивлячись на це Internet Explorer все одно доступний в завантаженнях магазину Windows.

**IІІ. Закріплення вивченого.**

Опитування учнів по темі уроку.

1. До стандартних прикладних програм ОС Windows відносяться…
2. Яка стандартна програма використовується для створення та редагування текстових файлів зі складним форматуванням?
3. Яка стандартна програма використовується для створення та редагування текстових файлів простого форматування?
4. Яка стандартна програма використовується для відкриття програми, папки, документів або веб-сайтів?

**ІV. Аналіз та підсумки уроку.**

Підводяться підсумки та робиться аналіз вивченого матеріалу. Виставлення оцінок.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ.** Конспект. Самостійно опрацювати § 4.3.