**Аналіз наявної матеріально-технічної бази**

**кабінету інформатики**

**Мишковицької ЗОШ І-ІІІ ступенів**

Підготувала

студентка-практикантка V курсу

фізико-математичного факультету

Михневич Оксана Степанівна

У Мишковицькій ЗОШ є один кабінет інформатики. Рівеньматеріально**-**технічної базикабінету задовільний. У цьому кабінеті є 10 комп’ютерів (9 учнівських і 1 вчительський). Усі в робочому стані, забезпечені ОС Windows XP. На заняттях учні працюють по одному за комп’ютером. У кабінеті всі комп’ютери об’єднані в локальну мережу. Для зберігання навчально-наочних посібників, технічних засобів навчання і навчального обладнання у кабінеті є шафа.

**До складу комплексу апаратного забезпечення КПКТ входять:**

* комплект вчителя (КВ) – 1;
* комплект учня (КУ) – 9;
* обладнання локальної обчислювальної мережі (ЛОМ) – 1;
* система електроживлення та захисту – 1;
* меблі для КВ та КУ: 9 – учнівських та 1 – учительський;
* додаткове обладнання.

**Робоче місце учителя**

* + - * процесор Intel Pentium (або сумісний) з тактовою частотою від 2100 мГц;
      * обсяг оперативної пам'яті 1024 Мб;
      * монітор з екраном розміру від 19 дюймів (рекомендовано 17 дюймів);
      * відеоадаптер SVGA (1024 \* 768 пікселів) з обсягом відеопам'яті не менше 320 Мб;
      * обсяг вільного місця на жорсткому диску від 250 ГБ;
      * наявність приводу СО RОМ;
      * наявність маніпулятора «миша»;
      * операційна система Місrosoft Windows XP.
        1. Системний блок – 1 шт.
        2. Відеомонітор НANNS-G – 1 шт.
        3. Клавіатура – 1шт.
        4. Активна акустична система (колонки) – 2 шт,
        5. Маніпулятор «мишка» – 1 шт.
        6. Лазерний принтер Samsung – 1 шт.
        7. Факс-модем АСОКР – 0 шт.
        8. Блок безперебійного живлення PowerMust 600USВ – 0 шт
        9. Комутатор каналів локальної мережі САNVОN – 2 шт.
        10. Робочий стіл – 1 шт,
        11. Крісло – 1 шт.
        12. Тумба – 1 шт.

**Робоче місце учня**

* процесор Intel Pentium (або сумісний) з тактовою частотою від 1300 мГц;
* обсяг оперативної пам'яті від 256 Мб;
* монітор з екраном розміру від 17 дюймів (рекомендовано 17 дюймів);
* відеоадаптер 5УСА (1024 \* 768 пікселів) з обсягом відеопам'яті не менше 32 Мб:
* обсяг вільного місця на жорсткому диску від 20 ГБ; наявність маніпулятора «миша»;
* операційна система Місrosoft Windows XP.
  1. Системний блок – 9 шт.
  2. Відеомонітор LSD Belinea 1 705 81 – 9 шт.
  3. Клавіатура – 9 шт.
  4. Маніпулятор «мишка» – 9 шт.
  5. Робочий стіл – 9 шт.
  6. Стільці – 9 шт.

**До складу системного програмного забезпечення входять:**

* + - сукупність системних утиліт, які забезпечують адміністрування ЛОМ, функції обмеження доступу до ресурсів та їх розподілу; утиліти для ведення протоколу роботи користувача, спостереження за роботою на КУ і керування КУ з КВ.
    - система доступу до глобальної інформаційної мережі з одночасним протоколюванням і фільтруванням такого доступу та забезпечення роботи сервера ЛОМ.

**Програмне забезпечення базових інформаційних технологій включає:**

* текстові редактори загального призначення для використання у навчально-
* виховному процесі та для створення і тиражування дидактичних матеріалів

(Місrosoft Word);

* програмне забезпечення, призначене для створення і опрацювання електронних таблиць, для використання у навчально-виховному процесі та для створення і тиражування дидактичних матеріалів (Місrosoft Excel);
* системи управління базами даних для використання у навчальному процесі та для забезпечення управління навчально-виховним процессом (Місrosoft Access);
* системи для створення електронних презентацій для використання у навчально-виховному процесі та для створення і тиражування дидактичних матеріалів (Місrosoft Power Point);
* системи для підтримки телекомунікаційних технологій.

**Навчально-методична забезпеченість кабінету**

В кабінеті достатньо навчальних посібників, методичної літератури, дидактичних матеріалів. Також присутні інструкції до лабораторних, практичних робіт. Система визначення рівня навчальних досягнень учнів Test-W2.

**Засоби техніки безпеки**

Електричне обладнання кабінету відповідає вимогам електробезпеки. У кабінеті наявні засоби аварійного відключення живлення та переносний вогнегасник. Усі матеріальні цінності кабінету опубліковуються у інвентарній книзі встановленого зразка. У кабінеті інформатики, додатково до матеріальних об’єктів забезпечення навчально-виховного процесу, зберігаються і використовуються:

* паспорт кабінету;
* навчальні програми з інформатики, відповідні підручники, посібники;
* інструкції з безпеки життєдіяльності і журнал первинного та періодичного інструктажу;
* стенд із правилами роботи учнів у кабінеті інформатики, інструкція з охорони праці при роботі на ПК.

Кабінет повністю відповідає вимогам техніки безпеки та санітарно-гігієнічним нормам.