

Міністерство освіти і науки молоді та спорту України
Тернопільський національний педагогічний університет ім. В.Гнатюка

Кафедра інформатики

Аналіз матеріально-технічної бази школи
в ТНВК «Школа-колегіум Патріарха Йосифа Сліпого»

підготувала
студентка-практикантка V курсу
фізико-математичного факультету
Киричук Лідія

Тернопіль – 2013

До складу комплексу апаратного забезпечення КПКТ входять:

- ✓ комплект вчителя (КВ) – 1;
- ✓ комплект учня (КУ) – 8;
- ✓ 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 1100 мГц;
- обсяг оперативної пам'яті 512 Мб;
- монітор з екраном розміру від 15 дюймів (рекомендовано 17 дюймів);
- відеоадаптер SVGA (1024 * 768 пікселів) з обсягом відеопам'яті не менше 4 Мб;
- обсяг вільного місця на жорсткому диску від 50 Мб;
- наявність приводу СО ROM;
- наявність маніпулятора «миша»;
- операційна система Microsoft Windows 98 або новіша.

Рекомендовано Microsoft Windows XP - українську або російську локалізовану версію.

1. Системний блок – 1 шт.
2. Відеомонітор HANNS-G – 1 шт.
3. Клавіатура – 1шт.
4. Активна акустична система(колонки) – 1 шт,
5. Маніпулятор «мишка» – 1 шт.
6. Мікротелефон на гарнітура – 1 шт.
7. Лазерний принтер Samsung ML-2015 – 1 шт.
8. Факс-модем АСОКР – 1 шт.
9. Сканер планшетний Mustek I209CU – 1 шт.
- 10.Блок безперебійного живлення PowerMust 600USB – 1шт
- 11.Комутатор каналів локальної мережі CANVON – 1 шт.
- 12.Робочий стіл – 1 шт,
- 13.Крісло – 1 шт.

14.Тумба – 1 шт.

Робоче місце учня

- процесор Intel Pentium (або сумісний) з тактовою частотою від 800 мГц;
- обсяг оперативної пам'яті від 128 Мб;
- монітор з екраном розміру від 15 дюймів (рекомендовано 17 дюймів);
- відеоадаптер 5УСА (1024 * 768 пікселів) з обсягом відеопам'яті не менше 4 Мб;
- обсяг вільного місця на жорсткому диску від 50 мб; наявність приводу СО ROM;
- наявність маніпулятора «миша»;
- операційна система Microsoft Windows 98 або новіша.

Рекомендовано Microsoft Windows XP - українську або російську локалізовану версію.

1. Системний блок – 8 шт.
2. Відеомонітор LSD Belinea 1 705 81 – 8 шт.
3. Клавіатура – 8шт.
4. Маніпулятор «мишка» – 8 шт.
5. Мікротелефонна гарнітура – 8 шт.
6. Робочий стіл – 8 шт.
7. Стільці – 8 шт.

До складу системного програмного забезпечення входять:

- операційні системи Windows Vista, які забезпечують багатозадачність, роботу у мережах ЕОМ, у тому числі підтримку роботи локальної мережі, стійкість до помилкових дій некваліфікованих користувачів;
- 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 (Microsoft Word);
- програмне забезпечення, призначене для створення і опрацювання електронних таблиць, для використання у навчально-виховному процесі та для створення і тиражування дидактичних матеріалів (Microsoft Excel);
- системи управління базами даних для використання у навчальному процесі та для забезпечення управління навчально-виховним процесом (Microsoft Access);
- системи для створення електронних презентацій для використання у навчально-виховному процесі та для створення і тиражування дидактичних матеріалів (Microsoft Power Point);
- системи для оптичного розпізнавання друкованого тексту та введення його в комп'ютер для підготовки документів (тиражування) (Fine Reader);
- системи для підтримки телекомунікаційних технологій.

Програмне забезпечення навчально-виховного призначення включає:

- Педагогічний програмний засіб Бібліотека електронних наочностей «Алгебра 7-9 клас» (Херсонський державний університет)
- Бібліотека електронних наочностей Географія 7-11 клас
- Віртуальна хімічна лабораторія для загальноосвітніх навчальних закладів Хімія 8-11 клас
- Віртуальна лабораторія Біологія людини 8-9 клас
- Електронний атлас з курсу Всесвітньої історії для 10 класу
Електронний атлас з курсу Історії України для 10 класу.