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

кафедра інформатики

ОПИС КАБІНЕТУ ІНФОРМАТИКИ ТНВК «Школи-ліцею № 6 ім. Н. Яремчука»

Підготувала
студентка групи М-52
Бадищук Ірина

Тернопіль 2013

До складу комплексу апаратного забезпечення КПКТ входять:

- ✓ комплект вчителя (КВ) – 1;
- ✓ комплект учня (КУ) – 5;
- ✓ обладнання локальної обчислювальної мережі (ЛОМ) – 1;
- ✓ система електроживлення та захисту – 1;
- ✓ меблі для КВ та КУ: 5 – учнівських та 1 – учительський;
- ✓ додаткове обладнання.

Робоче місце учителя

- процесор Intel Celeron (R) з тактовою частотою від 213 мГц;
- обсяг оперативної пам'яті 256 Мб;
- монітор з екраном розміру 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 CO ROM;
- наявність маніпулятора «миша»;
- операційна система Microsoft Windows XP Home Edition.

Рекомендовано Microsoft Windows XP Home Edition - українську або російську локалізовану версію.

1. Системний блок – 1 шт.
2. Відеомонітор Samsung 793DFX – 1 шт.
3. Клавіатура – 1шт.
4. Активна акустична система(колонки) – 1 шт,
5. Маніпулятор «мишка» – 1 шт.
6. Лазерний принтер HP laser get – 1 шт.
7. Комутатор каналів локальної мережі D-link – 1 шт.
8. Робочий стіл – 1 шт,
9. Крісло – 1 шт.
10. Тумба – 1 шт.

Робоче місце учня

- процесор Intel Celeron (R) з тактовою частотою від 213 мГц;
- обсяг оперативної пам'яті 256 Мб;
- монітор з екраном розміру 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 CO ROM;
- наявність маніпулятора «миша»;
- операційна система Microsoft Windows XP Home Edition.

Рекомендовано Microsoft Windows XP - українську або російську локалізовану версію.

1. Системний блок – 5 шт.
2. Відеомонітор Samsung 793DFX – 5 шт.
3. Клавіатура – 5 шт.
4. Маніпулятор «мишка» – 5 шт.

5. Рабочий стіл – 5 шт.
6. Стільці – 18 шт.

До складу системного програмного забезпечення входять:

- операційні системи Microsoft Windows XP Home Edition, 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 процессом (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 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.