

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА

**Аналіз та оцінка наявної в освітньому навчальному
закладі матеріально - технічної бази та стану викладання
інформатики
в ТНВК «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів-
економічний ліцей №9**

Виконала:
студентка групи Ф – 51
фізико-математичного факультету
Вавренюк Юлія Яківна

Тернопіль – 2013

Навчально-виховний процес з інформатики в школі організований на достатньому науково-методичному рівні. Викладання інформатики у закладі регламентується інструктивно-методичним листом МОН України «Рекомендації щодо вивчення інформатики у 2012-2013 навчальному році» та здійснюється за навчальними програмами «Програми для загальноосвітніх навчальних закладів. Навчальні програми для профільного навчання». Викладання предмету проводиться згідно нормативних документів: розподіл годин на вивчення окремих розділів, кількість тематичних оцінювань та практичних робіт, передбачених навчальними програмами для загальноосвітніх класів здійснюється на основі методичних рекомендацій.

Під час перевірки були відвідані уроки, перевірені календарні та поурочні плани, класні журнали, робочі зошити, шкільна документація.

Перевірка поурочних планів та відвідані уроки показали, що у вчителів інформатики поурочні плани продумані, в них чітко визначені мета та етапи уроку, заплановані різноманітні форми роботи учнів на уроках.

Учителі готуючись до уроків використовують матеріал із фахових журналів, газет, мережі Інтернет, посібників, які містять усі аспекти навчально-виховного процесу з інформатики.

На період перевірки було встановлено, що програма з інформатики виконується, кількість та зміст проведених практичних, лабораторних, перевірних робіт відповідає чинній програмі з інформатики.

Відвідані уроки показали, що вчителі мають достатню теоретичну підготовку, ознайомлені з навчальними програмами, нормативними документами, методичними рекомендаціями щодо викладання інформатики. Постійно займаються самоосвітою, працюють над підвищенням фахового рівня, курси підвищення кваліфікації проходять завчасно, беруть участь у роботі районного методичного об'єднання вчителів інформатики, постійно – діючому семінарі з питань розв'язання олімпіадних задач. Вчителі інформатики поповнюють кабінети роздатковими та дидактичними матеріалами до кожної теми уроку.

В школі – ліцеї №9 є два кабінети інформатики. Кабінети інформатики розташовані на 3 поверсі.

Класи діляться на дві підгрупи. Оскільки в одній підгрупі приблизно 15 учнів, то вони працюють по двоє за одним комп'ютером.

В одному з кабінетів є 9 ПК, усі забезпечені операційною системою Windows XP. До головного комп'ютера підключається активна акустична система і телевізор. Телевізор вчителі використовують при поясненні нового матеріалу (наприклад демонструють роботу прикладних програм).

У школі дуже низька швидкість інтернет-трафіку, як наслідок – мала продуктивність праці учнів на окремих темах.

Таблиця 1

Технічне забезпечення кабінету інформатики

№ п/п	Найменування	Кількість або наявність	Примітка
1.	Комп'ютер вчителя	Процесор – IntelCeleron D347 3.06 GHz Системна плата – FoxConn P4M800P7MB-RS2H Пам'ять DDR2 512 MB PC2-4200 Samsung	

		Жесткий диск – WesternDigital 80 Gb Монитор – 17" LG FLATRON™ L1942S (BF) Пристрій Super Multi CD/DVD writer LG GSA Колонки – Sven USB Миша оптична A4 Tech OP-620D Black Клавіатура PS/2 Mitsumi Classic Black Корпус ATX Delux DLC-MD 302 Килимок пробковий	
2.	Комп'ютер учня	Процесор – IntelCeleron D347 3.06 GHz Системна плата – FoxConn P4M800P7MB-RS2H Пам'ять DDR2 512 MB PC2-4200 Samsung Жесткий диск – WesternDigital 80 Gb Монитор – 17" LG FLATRON™ L1942S (BF) Миша оптична A4 Tech OP-620D Black Клавіатура PS/2 Mitsumi Classic Black Корпус ATX Delux DLC-MD 302 Килимок пробковий	8 шт
3.	Комплект мережевого обладнання	Switch Gembird NS-16P Switch 16xLan	
9.	Доступ до мережі Internet (вказати провайдерів, швидкість доступу)	ТРК Візит 512 кБит/с	

Таблиця 2

Програмне забезпечення кабінету інформатики

№ п/п	Найменування	Примітка
1.	Операційна система Windows XP	на кожному комп'ютері
2.	Пакет офісних програм Microsoft Office, 2003	на кожному комп'ютері
3.	AlgoPascal	на кожному комп'ютері
4.	Архіватор WinRAR	на кожному комп'ютері
5.	Текстовий редактор Notepad ++	на кожному комп'ютері
6.	Файловий менеджер Total Commander	на кожному комп'ютері
7.	ІЗ GRAN1, GRAN-2D, GRAN-3D.	на кожному комп'ютері
8.	ІЗ NetSupportSchool	на комп'ютері вчителя модуль teacher, на учнівських комп'ютерах модуль student
9.	Тестуюча програма MyTest	на кожному комп'ютері

Аналіз функцій кабінету інформатики, його завантаженості

В кабінеті інформатики в наявності є папка з документами:

1. Акт-дозвіл на проведення занять
2. Акт введення кабінету в експлуатацію
3. Санітарний паспорт кабінету
4. Протокол дослідження електромагнітного поля
5. Протокол перевірки освітленості

6. Копія акту про виконання санітарного законодавства
7. План пожежогасінні
8. Порядок дій при виникненні пожежі
9. Інструкція по пожежній безпеці
10. План евакуації
11. План кабінету
12. Списки учнів, допущених до роботи
13. Техніка безпеки і охорона праці:
 - Інструкція по охороні праці № 7 для учнів при виконанні практичних робіт на ПК в кабінеті інформатики (первинний інструктаж);
 - Інструкція по охороні праці № 12 для вчителів в кабінеті інформатики;
 - Орієнтовний комплекс вправ для зняття втомленості під час навчання в кабінеті інформатики;
 - Правила безпеки під час навчання в кабінетах інформатики учбових закладів системи загальної середньої освіти;
 - Інструкція по охороні праці №10 під час роботи в кабінеті інформатики;
 - Інструкція по охороні праці, пожежної безпеки при проведенні занять;
 - Порядок проведення і реєстрації інструктажів по безпеці життєдіяльності;
 - Інструкція по наданню першої медичної допомоги при поразці електричним струмом;
14. Посадові інструкції:
 - Посадова інструкція вчителя інформатики;
 - Посадова інструкція завідувача кабінетом інформатики;
15. Вимоги до специфікації учбово-комп'ютерних комплексів;
16. Положення про кабінет інформатики;
17. Орієнтовний план роботи кабінету;
18. Книга обліку навчально-методичного забезпечення кабінету;
19. Загальні критерії оцінювання учбових досягнень вчаться по інформатиці;
20. Положення про порядок організації і проведення апробації електронних засобів учбового призначення для загальноосвітніх учбових закладів;

Журнал з техніки безпеки є в наявності, інструктажі з техніки безпеки проводяться регулярно.

Оформлення кабінету інформатики відповідає призначенню кабінету: в наявності стенди Інформація та інформаційні процеси, Історія розвитку інформатики, Техніка безпеки під час роботи за комп'ютером.

Навчально-методичний фонд кабінету інформатики.

Підручники:

1. І. Я. Ривкінд Інформатика
2. А.Ф.Верлань, Н.В.Апатова *Інформатика*

3. І.Т.Зарецька, А.М.Гужій, О.Ю.Соколов *Інформатика Ч.1*
 4. І.Т.Зарецька, А.М.Гужій, О.Ю.Соколов *Інформатика Ч.2*
 5. А.Ю.Гаевский *Інформатика 7-11*
 6. Я.М.Глинський *Інформатика* Книжка 1
 7. Я.М.Глинський *Інформатика* Книжка 2
- Практикуми і робочі зошити по інформатиці 9-11 класи
Підшивка газети Інформатика.

Забезпеченість дидактичними і роздавальними матеріалами в достатньому рівні.

- накопичувачі з завданнями для практичних робіт для 9-11 класів.
- завдання для підготовки до олімпіад і конкурсів
- електронні презентації по всіх темах 9 класу, та декількох темах 10-11 класу
- Інструкції для проведення практичних і лабораторних робіт
- Інструкції до програмних засобів та системи програмування
- Інструкції з безпеки життєдіяльності