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.

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

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

Перевірка поурочних планів 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.

Програмне забезпечення кабінету інформатики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування** | **Примітка** |
| 1. | Операційна система Windows ХР | 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. | П3 GRAN1, GRAN-2D, GRAN-3D. | на кожному комп’ютері |
| 8. | ПЗ NetSupportSchool | на комп’ютері вчителя модуль teaher, 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.

**Забезпеченість дидактичними і роздавальними матеріалами в достатньому рівні.**

* накопичувачі з завданнями для практичних робот 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