

11. ІНФОРМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ. РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОГРАМИ «ЄДИНИЙ ІНФОРМАЦІЙНО – ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОСТІР ГІМНАЗІЇ».

Структурно процес інформатизації навчального закладу – це тривалий, складний і багатофакторний процес. Складові частини процесу інформатизації гімназії поділяються на технічні, технологічні та соціальні. Серед головних пріоритетів вдосконалення роботи гімназії віддається використанню сучасної мультимедійної техніки.

Інформатизація навчального процесу складається з напрямлень:

1. Учбовий курс «Інформатика» (2 - 11-ті класи) за програмами МОН України. Курс забезпечений підручниками на 93%.
2. Виконання проекту «Єдиний інформаційний простір гімназії».
3. Володіння комп'ютерними технологіями на рівні користувача вчителями гімназії – 100%. Серед них, які активно використовують ІКТ в педагогічній діяльності – 96 %.
4. Оновлення технічної бази, впровадження прикладного програмного забезпечення.

Загальний парк комп'ютерної та оргтехніки для підтримки навчального процесу:

- комп'ютерні класи – 15 комп'ютерів;
- комплекс «1 учень – 1 комп'ютер» для 2-4 класів;
- ноутбук - 5;
- комп'ютер стаціонарний – 4 (адміністрація);
- мультимедійний комплекс – 1;
- інтерактивна дошка – 5;
- цифровий відео проектор – 4;
- електронний сканувальний мікроскоп (документ – камера) – 2;
- бібліотечний комп'ютерний комплекс – 1;
- з метою підтримки навчального процесу в закладі використовуються педагогічні програмні засоби – 14 (гуманітарного та природничо-математичного спрямування);
- принтери лазерні – 3;
- багатофункціональний пристрій – 3;
- сканер – 1.

Прикладне програмне забезпечення використовується під час навчального процесу:

- ✓ соціальний сервіс Viber (адміністрація-вчителі-учні-батьки);
- ✓ Google-Форми (вчителі-батьки-учні);
- ✓ хмарний сервіс Google-Диск (вчителі);
- ✓ бібліотеки електронних наочностей «Астрономія 11 кл.», «Біологія 10-11 кл.»;
- ✓ електронний інтерактивний додаток «Інформатика 7 кл.»;
- ✓ відеоредактори Pinnacle Studio, Video Studio (вчителі, учні);

✓ сайт для навчання математики (5 кл.), фізики (7-8 кл.)
Interaktive.ranok.com.ua (вчителі-учні);

✓ «Основи візуального програмування 8 кл.» (вчителі-учні);

✓ «Українська мова. Дидактичні матеріали 5-7 кл.» (вчителі);

✓ «Українська література. Мультимедійні матеріали 6-10 кл.» (вчителі);

✓ «Хрестоматія з зарубіжної літератури 5 кл.» (учні);

✓ посібник для вчителів «Зелений кабінет» (вчителі).

5. Забезпечення діяльності психологічної служби комп'ютерною підтримкою.

6. Створення та функціонування комп'ютерної зали для персоналу гімназії та учнів.

7. Підтримка діяльності науково-методичної роботи гімназії.

Використання мультимедійних технологій на уроках. Власні розробки вчителів на основі ІКТ – 74.

8. Підтримка сайту гімназії www.consul86.com.ua

9. Видавницька діяльність.

10. Використання мережі Інтернет:

- організація спільної навчально-дослідницької діяльності з учнями і вчителями;

- мовна практика в результаті спілкування в режимі on-line, участь в електронних конференціях;

- навчання на заочних курсах, що організовані за захопленням, та проводяться різними навчальними закладами;

- приєднання до світових бібліотек, баз даних;

- проведення підготовчої роботи для 11-х класів з питань зовнішнього незалежного оцінювання.

11. Застосування мультимедійного бібліотечного комплексу.

12. Опрацювання цифрових звітів для подачі до спільної бази даних м. Києва у програмі «АС Школа», «Education».

13. Автоматизація документообігу.

14. Випуск тематичних радіогазет.

Забезпечення комп'ютерами та технічна підтримка показана на схемі:

