

Аналітична довідка
щодо стану інформатизації
Вільнянської гімназії «Світоч»
Вільнянської районної ради Запорізької області
за 2011-2012 н.р.

Впровадження інформаційних та комунікаційних технологій навчання в практику викладання навчальних предметів – один із пріоритетних напрямків розвитку освітньої галузі.

Використання комп'ютерних технологій у навчанні сприяє підвищенню освітнього рівня випускників, забезпеченню народного господарства країни кваліфікованими фахівцями.

Наявність нормативних документів

Вільнянська гімназія «Світоч» має програму інформатизації закладу освіти та план заходів щодо інформатизації. Відповідальним працівником з питань інформатизації закладу призначено заступника директора з НВР Губську С.І. Додаткових ставок для працівників, відповідальних за інформатизацію закладу, не вводилось, а тому відповідних розпорядчих документів теж немає. Необхідно виділити ставку для відповідального за інформатизацію закладу.

Комп'ютеризація закладу освіти

Керівництво закладу забезпечено лише одним комп'ютером (у секретаря) 2010 року випуску. Він відповідає сучасним вимогам, його можна використовувати в повній мірі.

Необхідно придбати комп'ютерну техніку в кабінети директора та заступників директора і підключити їм Інтернет.

У гімназії «Світоч» працює два навчальних комп'ютерних класи: НКК1 (9уч.+1уч. комп'ютери), НКК2 (12уч.+1уч. комп'ютери) та мультимедійний клас. Технічна специфікація навчальних комп'ютерних комплексів для кабінетів інформатики у нашому закладі не відповідає технічним вимогам

до навчального комп'ютерного комплексу, які вказані у наказі МОНмолодьспорту України від 29.07.2011 № 907, додаток 1.

Бібліотека гімназії оснащена комп'ютером, на якому встановлена автоматизована програма «Шкільна бібліотека», що дає змогу замінити щоденну ручну роботу бібліотекаря, швидко зробити різноманітні звіти, створити електронні каталоги підручників та художньої літератури, замінити роботу на абонементі на електронний варіант. Також в закладі встановлені програми «Моніторинг» та «Мікрорайон», впроваджена програма «КУРС Школа».

В бухгалтерії закладу 2 комп'ютери, обидва відповідають сучасним нормам комп'ютерної техніки.

Технічне обслуговування комп'ютерної техніки організоване таким чином: НКК №1 і мультимедійний клас (№209) обслуговує вчитель інформатики та лаборант Петренко М.О., НКК №2 обслуговує вчитель інформатики Михайленко Н.І., інша комп'ютерна техніка обслуговується по потребі вчителями інформатики закладу або фірмами по технічній підтримці комп'ютерів.

Локальною мережею з'єднані комп'ютери НКК1, НКК2, мультимедійного класу (№208), бухгалтерії, секретаря, що дає змогу по необхідності обмінюватися інформацією.

У комп'ютерних та мультимедійному класах, бухгалтерії, секретаря постійно працює мережа Інтернет, ресурси якої використовують як учні (на уроках та в позаурочний час), так і вчителі для пошуку інформації, за потребами, для роботи з електронною поштою.

Виховна кафедра, яку очолює Глущенко Л.В., має ноутбук, який вони успішно використовують на своїй кафедрі.

НКК№2 має проектор Epson EB-S72 та принтер Epson T27, які успішно використовуються у навчальному процесі.

У закладі другий рік працюють універсальні інтерактивні кабінети:

- біології у складі: комп'ютер (ноутбук), мультимедійний проектор Epson EB-X72, інтерактивна дошка ePresenter з комплектом стельового кріплення. Кабінет забезпечений лабораторним обладнанням і спеціалізованим освітнім програмним забезпеченням для інтерактивного використання на уроках біології та інших уроків відповідно до розкладу занять. Завідує кабінетом Рожко О.І.

- хімії у складі: комп'ютер (ноутбук), мультимедійний проектор Epson EB-X72, інтерактивна дошка ePresenter з комплектом стельового кріплення. Кабінет забезпечений лабораторним обладнанням і спеціалізованим освітнім програмним забезпеченням для інтерактивного використання на уроках хімії. Завідує кабінетом Опашко І.В.

Заклад має свою електронну скриньку svitoch57@mail.ru. За відправку, отримання та повідомлення персоналу закладу про отриману електронну пошту відповідає секретар Нагорна О.В.

Гімназія має свій сайт за адресою www.sv2004.at.ua, який регулярно поповнюється інформацією про події в гімназії. За розміщення інформації на сайті відповідає Петренко М.О. Інформація розміщується по мірі того, як її надають вчителі та учні.

Плани та перспективи по комп'ютеризації закладу:

- необхідно виділити ставку для відповідального за інформатизацію закладу;
- необхідно придбати комп'ютерну техніку в кабінети директора та заступників директора Губській С.І. та Вайновській М.К. і підключити їм Інтернет;
- необхідно знайти кошти для заміни лампи в проекторі Toshiba в НКК №2.
- у кабінети біології та хімії необхідно встановити кондиціонери.

Забезпеченість програмними продуктами

Комп'ютерна техніка закладу забезпечена ліцензійним продуктами частково.

В НКК №1 є ліцензії на 11 комп'ютерів ОС Windows 2000. На Office 2003 є ліцензія на 11 комп'ютерів (10 в НКК №1 і 1 в бібліотеці).

В НКК №2 установлена ліцензійна ОС Windows XP. На Office 2003 є ліцензія на 13 комп'ютерів.

У мультимедійному класі (№209) є 1 ліцензія на Windows Vista та 1 ліцензія на Office 2007.

В бухгалтерії є 1 ліцензія на ОС Windows Home.

Ми продовжили ліцензії на антивірусну програму Panda Pro 2010 до травня 2013 року і взяли її на 26 комп'ютерів закладу, які підключені до мережі Інтернет.

Отже, необхідно придбати ліцензії на ОС Windows XP для НКК№1 та Office 2007 (на всі комп'ютери закладу), так як подальше викладання інформатики у старших класах буде потребувати Office 2007.

Шкільна медіатека створена і функціонує. Вона поповнюється і знаходиться в НКК №1. За неї відповідає Петренко М.О.

Наявність електронних засобів навчання - один з основних факторів підвищення ефективності використання засобів інформатизації. Вони мають створюватися на високому науковому і методичному рівні й повністю відповідати певній галузі знань. Окрім того, вони покликані надавати користувачеві певний обсяг інформації, а також сприяти формуванню відповідного рівня вмінь і навичок, передбачених навчальною програмою для певного класу або етапу навчання. Так, в гімназії створена медіатека, яка має в наявності 124 електронних засобів навчання (ЕЗН) з різних предметів. Вона знаходиться в НКК №1. За них відповідає Петренко М.О. Все більше вчителів звикають до використання цих засобів на своїх уроках, а тому в мультимедійний клас завжди черга. За 2011-2012 навчальний рік у закладі проведено вчителями-предметниками 556 (НКК№2), 128 (НКК№1), 231 (мультимедійний клас) уроків з використанням ІКТ.

У закладі впроваджена програма КУРС Школа автоматизації управлінської діяльності. З програмою КУРС Школа ознайомлені всі вчителі, секретар Нагорна О.В. працює з нею, вчитель Михайленко Н.І. надає допомогу при необхідності.

Забезпечення навчального закладу вчителями інформатики

У закладі працюють вчителі інформатики: Михайленко Н.І. (спеціальність у дипломі «математик, викладач математики» та Урсуленко Н.О. (спеціальність у дипломі спеціаліст з електронних систем) (знаходиться у відпустці по догляду за дитиною до 3 років), Петренко М.О. (спеціальність у дипломі інженер-конструктор). Вакансій вчителів інформатики немає.

Урсуленко Н. О. закінчила курси підвищення кваліфікації у 2008 році, Михайленко Н.І. закінчила курси підвищення кваліфікації у 2011 році.

В лютому була проведена прес-конференцію для учнів та вчителів закладу на тему «14 лютого – День безпечного Інтернету», виготовлені презентації та буклети по цій темі.

Навчання педагогічних кадрів

У закладі працюють 46 педагогічних працівників: 41 учитель гімназії пройшли курси ІКТ і втілюють набуті навички роботи з комп'ютерною технікою в педагогічну діяльність: створюють презентації до уроків, складають тести, розробляють дидактичний матеріал, тощо.

Методична робота з впровадження ІКТ в освітню діяльність

Методичну роботу з впровадження ІКТ в освітню діяльність проводить Вайновська М.К. Розробки її майстер-класів присвячені темі «Педагогічна майстерність вчителя у створенні авторського уроку з використанням ІКТ».

По рекомендаціях Марії Кирилівни всі вчителі, які атестувалися, в обов'язковому порядку давали відкриті уроки з використанням ІКТ.

Адміністрація закладу постійно займається питанням упровадження в роботу гімназії нових управлінських технологій з використанням ІКТ:

Бесіда за круглим столом:

- «Вчимося керувати почуттями учнів»

Педагогічні читання:

- «Включення позитивних почуттів учнів у роботу – високий рівень педагогічної майстерності вчителя»

(За С.Л. Рубінштейном)

Засідання педагогічної ради:

«Аналіз результативності роботи педагогічного колективу гімназії у 2010-2011 н.р. та завдання на новий 2011-2012н.р.».

«Авторська майстерність в педагогічній діяльності»

“Технологія організації суперечки, дискусії, полеміки – важлива ознака педагогічної майстерності».

«Творче самопочуття вчителя у навчально-виховному процесі».

Розширені засідання НМК:

- «Моделювання передового педагогічного досвіду: реалізація прогностичної та моделюючої функції»
- «Компетентність як педагогічне явище»

Методичні тематичні оперативки (МО):

1. «Соціальна група компетентностей»
(Губська С.І., заступник директора з НВР, вчитель-методист, «Відмінник освіти України»)
2. «Полікультурна група компетентностей»
(Глущенко Л.В, заступник директора з ВР)
3. «Комунікативна група компетентностей»
(Юрченко В.В, вчитель української мови та літератури)
4. «Інформаційна група компетентностей»
(Рожко О.І, вчитель біології та екології, вчитель-методист, «Відмінник освіти України»)
5. «Продуктивна творча діяльність вчителя і учня»
(Богуславська Н.Г, вчитель математики, старший вчитель)
6. «Формування компетентності учнів з позиції діяльнісного підходу»
(Тільчарова Н.О, вчитель початкових класів, вчитель-методист)
7. «Компетентісно орієнтований підхід до професійного зростання вчителя»
(Кузьменко І.О, вчитель географії, «Відмінник освіти України»;
Сидоренко І.М, учитель російської мови та світової літератури)
8. «Формування ключової комунікативної компетентності молодшого школяра»
(Діденко З.М, вчитель початкових класів, старший вчитель «Відмінник освіти України»; Гармаш О.О, логопед)
9. «Управлінська компетентність»
(Стефаненко Т.В, директор гімназії «Світоч», учитель-методист, «Відмінник освіти України»)

Акмеологічний практикум:

- «Розвитком життєвої компетентності особистості можна управляти»

Обласний семінар творчої групи вчителів німецької мови.

Дистанційне навчання

В НКК пропонується вчителям дистанційне навчання з різних предметів.

Поглиблене і профільне вивчення інформатики

Пропедевтичний курс «Сходінки до інформатики» в 1-4 класах, гурток з інформатики для учнів 5-8 класів викладає вчитель-спеціаліст Петренко Максим Олександрович, а інформатику у 8-А, 9-11 класах – вчитель вищої категорії Михайленко Надія Іванівна.

Комп'ютерні класи завантажені не лише уроками інформатики, курсами за вибором, гуртками, підготовкою учнів та вчителів до занять, але й проводяться уроки з використанням електронних засобів навчання (ЕЗН) з таких предметів: біологія, математика, географія, історія, природознавство, українська мова та література, фізика, англійська мова та ін.

В НКК №2 проводилися заняття гуртків по програмуванню для учнів 9 класів, по веб-дизайну для учнів 8 класів, по графіці для учнів 9-10 класів.

В НКК викладаються наступні спецкурси:

- Основи комп'ютерної графіки;
- Основи веб-дизайну.

На базі НКК2 проводився I (шкільний) етап учнівської олімпіади з інформатики та ОТ, де Мараховський Володимир посів III місце, Ларченко Віталіна посіла III місце; з програмування, де Москаленко Ірина посіла III місце.

На II (районному) етапі учнівської олімпіади з інформатики та ОТ Мараховський Володимир посів II місце.

На II (районному) етапі конкурсу-захисту робіт МАН Москаленко Ірина посіла II місце.

Поглиблено вивчали інформатику учні 9-А класу та профільний спецкурс «Основи комп'ютерної графіки».

Таким чином, виходячи з усього вище сказаного, НКК гімназії «Світоч» використовують всі можливості для ефективного впровадження інформаційно-комунікаційних технологій в навчально-виховний процес.