

Аналітична довідка
щодо стану інформатизації
Вільнянської гімназії «Світоч»
Вільнянської районної ради Запорізької області
за 2009-2010 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 буде сприяти підвищенню освітнього рівня випускників, забезпеченню народного господарства країни кваліфікованими фахівцями.

Наявність нормативних документів

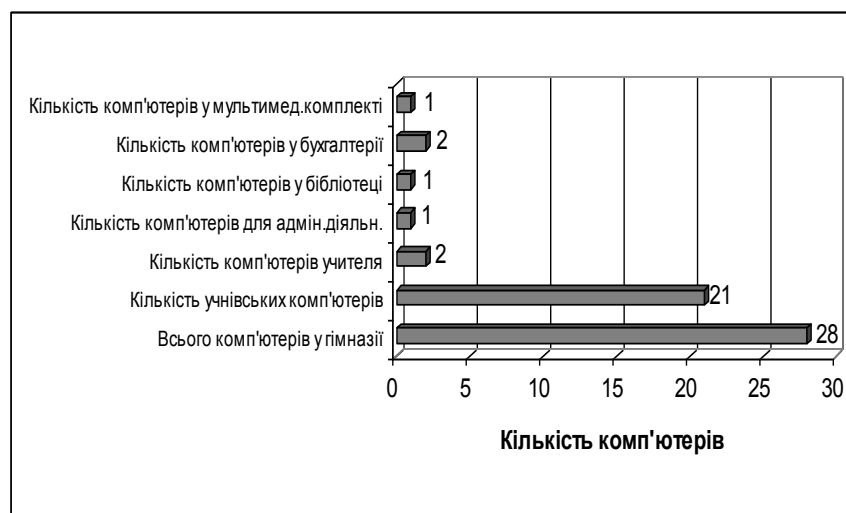
Вільнянська гімназія «Світоч» має програму інформатизації закладу освіти та план заходів щодо інформатизації. Відповідальним працівником з питань інформатизації закладу призначено заступника директора з НВР Губську С.І. Додаткових ставок для працівників, відповідальних за інформатизацію закладу, не вводилось, 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) 2000 року випуску. Він не відповідає сучасним вимогам і потребує модернізації або списання та придбання нового комп'ютера, який можна було б використовувати в повній мірі. Крім того 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.+1вч. комп'ютери), НКК2 (12уч.+1вч. комп'ютери) та мультимедійний клас (діаграма 1).

Діаграма 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», апробірується програма «КУРС Школа».

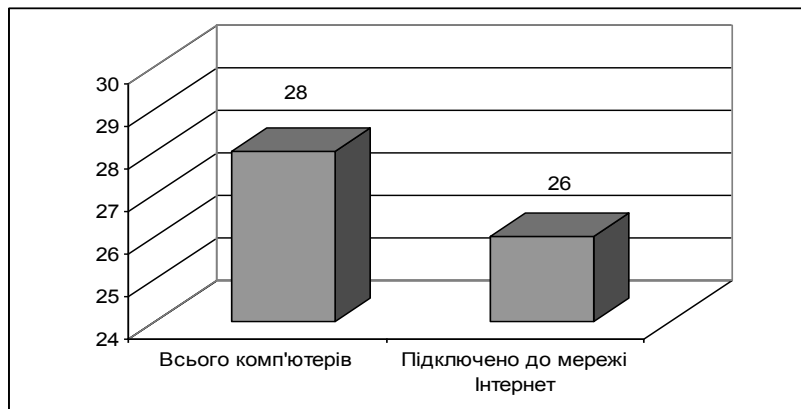
В бухгалтерії закладу 2 комп'ютери, один з яких уже не відповідає сучасним нормам комп'ютерної техніки.

Технічне обслуговування комп'ютерної техніки організоване таким чином: НКК №1 і мультимедійний класи обслуговувала Урсуленко Н.О., НКК №2 обслуговує Михайленко Н.І., інша комп'ютерна техніка обслуговується по потребі фірмами по технічній підтримці комп'ютерів.

Локальною мережею з'єднані комп'ютери НКК1 та НКК2, мультимедійного класу та бухгалтерії, що дає змогу обмінюватися інформацією.

В комп'ютерних та мультимедійному класах, бухгалтерії 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 (діаграма 3).

Діаграма 3



Необхідно підключити Інтернет до комп'ютера секретаря.

Заклад має свою електронну скриньку svitoch57@mail.ru. За відправку, отримання та повідомлення персоналу закладу про отриману електронну пошту відповідає лаборант Федорченко Ю.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 Михайленко Н.І. Інформація розміщується по мірі того, як її надають вчителі.

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 і підключити їм Інтернет;
- необхідно знайти кошти для заміни лампи в проекторі в НКК №2.

Забезпеченість програмними продуктами

Комп'ютерна техніка закладу забезпечена ліцензійним продуктами частково.

У серпні 2010 року продовжили терміни дії ліцензій на операційну систему і на офісні програми в НКК №2.

В НКК №1 встановлена ОС Windows 2000, яку необхідно міняти, бо на ній погано працюють антивірусні програми і деякі інші. Зате на офісні програми Office 2003 є постійна ліцензія на 11 комп'ютерів (10 в НКК №1 і в бібліотеці).

У мультимедійному класі ліцензовані Windows Vista та Office 2007 працювали некоректно, тому Урсуленко Н.О. установила неліцензійні Windows XP та Office 2003.

В бухгалтерії ліцензована ОС та неліцензований офіс на основному ПК, а на іншому все неліцензоване.

В бібліотеці ліцензована ОС та ліцензований офіс.

У секретаря все неліцензоване.

У ліцензуванні програмних засобів є і приємне: В цьому році ми подовжили ліцензії на антивірусну програму Panda Pro 2010 до 2013 року і взяли її на 26 комп'ютерів закладу, які підключені до мережі Інтернет.

Отже, необхідно подовжити ліцензії на ОС та офісні програми.

Шкільна медіатека створена і функціонує. Вона поповнюється і знаходиться в НКК №1. За неї відповідає Федорченко Ю.В.

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 Федорченко Ю.В. Все більше вчителів звикають до використання цих засобів на своїх уроках, а тому в мультимедійний клас завжди черга.

На жаль встановити одночасно всі ЕЗН для постійної роботи в комп'ютерному класі не маємо можливості, тому що комп'ютерна техніка НКК не відповідає вимогам наказу МОНУ №363 від 11.05.2006р. (невідповідність параметрів ОЗУ, ПЗУ (НКК1), відсутність дисководів на учнівських комп'ютерах у НКК2, тощо).

В комп'ютерних та в мультимедійному класах за 2009-2010н.р. було проведено **більше 500** уроків з використанням ЕЗН.

В закладі немає програмних засобів автоматизації управлінської діяльності. З програмою КУРС Школа ознайомлені всі вчителі, заклад займається апробацією цієї програми.

Забезпечення навчального закладу вчителями інформатики

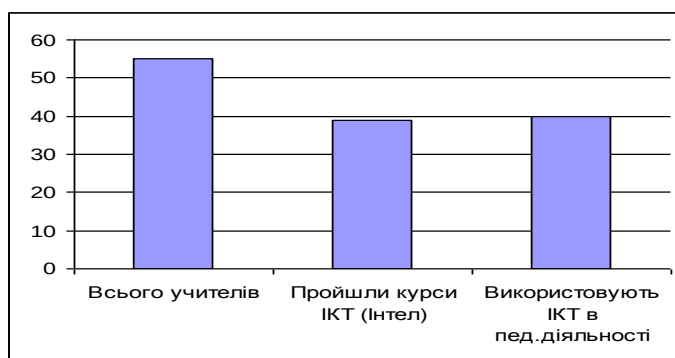
В закладі працюють два вчителі інформатики: Михайленко Н.І. (спеціальність у дипломі «математик, викладач математики» та Урсуленко Н.О. (спеціальність у дипломі (спеціаліст з електронних систем) (з лютого 2010 р. знаходиться у декретній відпустці). Вакансій вчителів інформатики немає.

Урсуленко Н. О. закінчила курси підвищення кваліфікації у 2008-2009 навчальному році, Михайленко Н.І. – заплановано на 2010-2011 навчальний рік. У 2009 році учителями інформатики успішно завершено тренінг «Сервіси WEB 2.0 у педагогічній діяльності» та отримані сертифікати.

Навчання педагогічних кадрів

В закладі працюють 55 педагогічних працівників: 39 учителів гімназії пройшли курси ІКТ, 40 - втілюють набуті навички роботи з комп'ютерною технікою в педагогічну діяльність: створюють презентації до уроків, складають тести, розробляють дидактичний матеріал, тощо (діаграма 2).

Діаграма 2



Сформована група вчителів, які бажають пройти курс «Основи ІКТ» та група вчителів, які бажають пройти курс «Інтел. Навчання для майбутнього».

Тренерів програм з ІКТ та Інтел в закладі немає.

Використовуючи ІКТ учні закладу взяли активну участь у VI Міжнародній олімпіаді з базових дисциплін. 64 учні давали відповіді на тести з російської мови, англійської мови, німецької мови, французької мови, біології, географії, математики, російської літератури, фізики, хімії, історії України,

української мови. Найкращими були результати з німецької мови та англійської мови.

До участі у заходах присвячених «Року безпеки в Інтернеті» були задіяні всі учні, вчителі, адміністрація закладу. Всі заходи проводились у НКК та мультимедійному класах. Михайленко Н.І. взяла участь у конкурсі «Магістр Он-ляндії» - переможець лютого та травня.

До 25-річчя шкільного курсу «Інформатика» були проведені заходи по дню відкритих дверей «Інформатика в школі», випущена газета та оформлені стенди по історії розвитку інформаційних технологій.

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».

Два майстер-класи *«Анна Ахматова. “Реквієм” – пам’ятка доби сталінського терору. Створення в поемі узагальненого портрета народного страждання, розкриття єдності материнської трагедії ліричної героїні і країни, проблема історичної пам’яті у творі. Функції біблійних символів»* та *«Альбер Камю “Чума”. Alegоричне зображення французького Руху Опору та “дослідження” екзистенційної ситуації зіткнення людини з вселенським абсурдом як підтекст сюжету про боротьбу оранців з чумою. Екзистенціалістська забарвленість проблем пізнання сенсу буття у “межовій ситуації”, бунту свободи людини в абсурдному світі. Персоніфікація різних можливостей морального вибору в образах Ріє, Тарру, Грана, отця Панлю, Рамбера, Коттара. Багатозначність метафори “чуми”* створені для вчителів зарубіжної літератури району. В ході занять обговорювались моменти вдалого використання ІКТ та необхідність його використання в сучасних умовах навчання.

Романенко Г.П. провела майстер-клас для вчителів району та гостей області на тему «Reisen. Die Ukraine ist unsere Heimat. Deutschland und Amerika sind Länder dessen Sprachen wir erlernen». Всі присутні відмітили педагогічну 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:

- Стецюра О.Л., тема **«What makes a personality?»**
- Крошен Д.В., тема **«Плоске дзеркало»**.
- Геда О.В., тема **«Види теплопередачі. Кількість теплоти. Питома теплоємність речовин»**.
- Гарбуз В.М., тема **«Закони в житті твоєї сім'ї»**.

Вчитель математики Кирячок О.В. взяла участь у конкурсі «Учитель року» та створила авторський урок з використання ІКТ на тему **«Розв'язування текстових задач складанням системи рівнянь з двома змінними»**.

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

Педагогічний коментар:

- Психолого-педагогічні умови майстерної взаємодії в педагогічному спілкуванні (презентація для вчителів, Вайновська М.К.)
- Концептуальні засади визначення педагогічної майстерності (презентація, Вайновська М.К.)

Засідання педагогічної ради:

- Про результативність використання ІКТ у гімназії (презентація, Губська С.І.).
- Підсумки роботи за 2008-2009 н.р. та завдання педагогічного колективу на 2009-2010 н.р. (презентація, Стефаненко Т.В.)
- Створення інноваційних педагогічних технологій – найвищий рівень педагогічної майстерності (презентація, Вайновська М.К.)
- Майстерність вчителя у керуванні психічним самопочуттям учнів (презентація, Ворожейкіна Я.О.)
- Спрямування учнів до самовиховання – шлях формування педагогічної майстерності вчителя (презентація, Колодочка В.Г.)

Розширені засідання навчально-методичних кафедр:

- Використання «навіювання» в індивідуальній бесіді (презентація, Вайновська М.К.)
- Елементи акторської майстерності в педагогічній діяльності (презентація, Вайновська М.К.)

Акмеологічний практикум:

- Духовне спілкування вчителя й учня (презентація, Вайновська М.К., міні-проекти керівників навчально-методичних кафедр).

В мультимедійному класі в 2009-2010н.р. було проведено:

- 420 уроків з використанням ЕЗН з таких предметів: ОМ, зарубіжна література, природознавство, німецька мова, англійська мова, українська мова, українська література, зарубіжна література, історія України, географія, математика, всесвітня історія, трудове навчання, фізика, біологія, основи економіки, хімія, екологія;
- 3 семінари для заступників директорів;
- 14 засідань РМО (вчителів образотворчого мистецтва та музики, вчителів фізичної культури, допризовної підготовки, історії, вчителів початкових класів, класоводів та класних керівників);
- конференція учнів 9-х класів по закінченню вивчення теми «Т.Г.Шевченко».
- 6 педагогічних нарад з використанням ІКТ;
- 5 тренінгів для вчителів і учнів по темі «Безпека в Інтернет».
- 4 зборів для учнів і батьків по ЗНО.
- 4 заняття майтер-класу.
- 4 засідання атестаційної комісії.
- 2 педагогічні коментарі.
- 2 розширені засідання навчально-методичних кафедр.
- 1 акмеологічний практикум.

Дистанційне навчання

В НКК пропонується вчителям дистанційне навчання з різних предметів. Однак плата за таке навчання не влаштовує. Безкоштовні дистанційні курси

«Адміністратор» для адміністраторів НКК успішно закінчили вчителі інформатики Урсуленко Н.О. та Михайленко Н.І., сертифікати отримані.

Вчителі Рожко О.І., Михалюк В.Б., Болтаєва Ю.Х. проходять курс дистанційного навчання при ЗОІППО «Розвиток професійної майстерності педагога в упровадженні інноваційних технологій в навчально-виховний процес закладів освіти». Термін навчання 17.03.2010 – 03.11.2010р.

Поглиблене і профільне вивчення інформатики

Пропедевтичний курс «Сходинки до інформатики» в 1-4 класах та гурток з інформатики для учнів 5-8 класів викладає вчитель II категорії Урсуленко Неллі Олександрівна, а інформатику в 9-11 класах та курси за вибором для 10-х класів – вчитель I 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.

На базі комп'ютерного класу (НКК1) проводяться заняття гуртка ІКТ «Інтершкола», в I-й групі якого навчаються 6 учнів гімназії, а в II-й — 4 учні.

В НКК №2 проводяться заняття гуртків по програмуванню для учнів 8-9 класів та по веб-дизайну для учнів 8-10 класів.

В НКК викладаються наступні курси за вибором:

- «Інформатика»;
- «Школа олімпійського резерву з програмування» (Turbo Pascal);
- «Програмування Інтернет-орієнтованої графіки»
- працюють гуртки з інформатики для учнів 5-8 класів;
- гурток з програмування для учнів 8-9 класів;
- гурток з веб-дизайну для учнів 8-10 класів;
- гурток з ІКТ «Інтершкола».

На базі НКК2 проводилися I (шкільний) та II (районний) етапи учнівських олімпіад з інформатики та ОТ, з веб-дизайну, де Качан О. (11-А клас) посів I місце з інформатики та ОТ; Качан О. (11-А клас), Акселенко А. (10-Б клас),

Лукавенко К. (11-А клас) – II місце з веб-дизайну у II (районному) етапі олімпіад.

Вісім випускників минулого навчального року обрали спеціальність пов'язану з ІКТ та з програмуванням.

Поглиблене вивчення інформатики передбачається в наступному навчальному році у 8-А класі.

Таким чином, виходячи з усього вище викладеного, гімназія «Світоч» використовує всі можливості для ефективного впровадження інформаційно-комунікаційних технологій в навчально-виховний процес.