

Аналітична довідка
щодо стану інформатизації
Вільнянської гімназії «Світоч»
Вільнянської районної ради Запорізької області
за 2015-2016 н.р.

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

Наявність нормативних документів

Вільнянська гімназія «Світоч» має «Шкільну програму оновлення і модернізації комп'ютерної бази Вільнянської гімназії «Світоч» на 2013-2017 роки». Відповідальним працівником з питань інформатизації закладу призначено заступника директора з НВР Губську С.І.

У 2016-2017 н.р. було прийнято ряд управлінських рішень щодо впровадження ІКТ в навчально-виховний процес:

№ 250 від 01.09.2015 «Про продовження впровадження проекту «Шлях до якісної освіти».

№ 273 від 17.09.2015 «Про участь учнів гімназії у шкільній науково-практичній конференції МАН та підготовку до I (районного) етапу Всеукраїнського конкурсу – захисту науково-дослідницьких робіт МАН у 2015-2016 н.р.»

№ 279 від 22.09.2015 «Про участь учнів гімназії у Міжнародному конкурсі з інформатики та комп'ютерної вправності «Бобер» у 2015-2016 н.р.»

№ 287 від 01.10.2015 «Про проведення I (шкільного) етапу обласних, міжрегіональних і Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів і підготовку до II (районного) етапу 2015-2016 н.р.»

№ 304 від 23.10.2015 «Про підсумки I (шкільного) етапу Всеукраїнських олімпіад з навчальних предметів у 2015-2016 н.р.»

№312 від 02.11.2015 « Про участь учнів гімназії у I (районному) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН гімназії та підготовку до II (обласного) етапу у 2015-2016 н.р.»

№321 від 06.11.2015 «Про участь учнів гімназії у II (районному) етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2015-2016 н.р. та підготовку до III (обласного) етапу.

№ 348 від 01.12.2015 «Про підсумки участі вчителів гімназії у районному етапі конкурсунавчальних проєктів за програмою «Intel® Навчання для майбутнього»у 2015-2016н.р.»

№ 349від 01.12.2015 «Про участь учнів гімназії у обласному етапі конкурсу МАН (контрольна робота) у 2015-2016н.р.»

№ 373 від18.12.2015 «Про підсумки участі учнів гімназії у I (районному) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН у 2015-2016 н.р.»

№ 386 від 25.12.2015 «Про підсумки II (районного) етапу Всеукраїнський олімпіад з навчальних предметів у 2015-2016 н.р.»

№ 388 від 29.12.2015 «Про участь учнів гімназії у III (обласному) етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2015-2016 н.р. та підготовку до участі в IV етапі 2016 року».

№ 33 від 08.02.2016 «Про проведення у гімназії Міжнародного Дня безпечного Інтернету».

№ 42 від 16.02.2016 «Про участь учнів гімназії у III (обласному) етапі Всеукраїнських олімпіад з інформаційних технологій (очний тур) у 2015-2016 н.р.»

№ 46 від 19.02.2016 «Про участь учнів гімназії у обласному етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН у 2015-2016н.р.»

№ 100 від 07.04.2016 Про результати участі учнів гімназії у Міжнародному конкурсі з інформатики та комп'ютерної вправності «Бобер-2015» для учнів 2-11 класів у 2015-2016н.р.

Додаткових ставок для працівників, відповідальних за інформатизацію закладу, не вводилось, а тому відповідних розпорядчих документів теж немає.

Комп'ютеризація закладу освіти

Усі учні, вчителі, працівники супроводжуючих служб закладу мають можливість користуватися комп'ютерною технікою, локальною мережею та мережею Інтернет на протязі всього дня і в позаурочний час. В основному для цього використовуються комп'ютерні класи та кабінети оснащені комп'ютерною технікою.

Зараз у гімназії 45 комп'ютерів. Заклад має два комп'ютерних класи, три інтерактивних: мультимедійний клас, кабінети хімії та біології. Мультимедійні комплекси встановлені у класах:

1-А (ауд. № 218, класний керівник Діденко З.М.),

2-А (ауд. № 219, класний керівник Кузьменко В.В.),

3-А (ауд. №211, класний керівник Тільчарова Н.О.),

4-Б (ауд. №215, класний керівник Шкарупа Л.В.),

5 клас (ауд. №307, класний керівник Стецюра О.Л.),

8-Б (ауд. №306, класний керівник Кіріян Т.В.).

Комп'ютерами оснащені навчальні кабінети: географії, фізики, захисту Вітчизни, іноземної мови. Крім того, комп'ютери є у директора, секретаря, бібліотеці, соціального педагога, медичної сестри, спортивній залі, бухгалтерії, на виховній кафедрі (ноутбук).

У НКК №1 є лазерні принтери Samsung ML-1210, Samsung 2010, Epson P313 для кольорового друку; у НКК №2 є лазерний принтер Samsung 1670, Epson T27 для кольорового друку. Ще маємо два принтери у бухгалтерії, один у секретаря Canon Pixma MP 280, один у медсестри Canon Pixma iP1500. Принтерами у комп'ютерних класах можуть користуватися всі учні і всі учителі. Тут вони можуть роздруковувати реферати, повідомлення, фото, презентації (за потребою), дидактичний матеріал, документацію, газети, реклами і інше, все, що стосується навчально-виховного процесу. Звичайно все безкоштовно.

У закладі є 12 проекторів (ауд. № 208, 209, 211, 215, 218, 219, 304, 306, 307, 308, 310, виховна кафедра; три інтерактивних дошки (ауд. № 208, 304, 308), 11 екранів (ауд. № 102, 204, 209, 211, 215, 218, 219, 302, 306, 307, 310). З них один проектор і екран переносні, вони використовуються в різних кабінетах за потребою. У двох проекторах замінені лампи по причині закінчення терміну їх дії. В НКК №1 (ауд. №209) та в ауд. №218 придбані поточні кріплення для проекторів. Кошти (6270 грн.) на лампи для проекторів та на поточні кріплення виділив народний депутат України Кривохатко В.В. Також Кривохатко В.В. виділи два системні блоки+клавіатури+мишки для класних аудиторій 306 та 307. Усі вчителі уміють самостійно користуватися комплектом комп'ютер/ноутбук-проектор-екран.

Локальна мережа закладу об'єднує всі навчальні кабінети, класні кімнати, бібліотеку, кабінети: директора, секретаря, бухгалтерії.

Мережа Інтернет у закладі охоплює всі кабінети, окрім спортзалу та медичної сестри. Швидкість Інтернету до 100 Мбіт/с. (Провайдер – ProstoNet).

Керівництво закладу забезпечено двома комп'ютерами (у секретаря та директора). Вони відповідають сучасним вимогам, їх можна використовувати в повній мірі.

У гімназії «Світоч» працює два навчальних комп'ютерних класи: НКК1 (11уч.+1уч. комп'ютери), НКК2 (11уч.+1уч. комп'ютери) та мультимедійний клас. Технічна специфікація НКК№ 2 частково відповідає наказу МОН України № 126 від 5.02.2007 «Про внесення змін до наказу МОН України від 11.05.2006р. № 363». У два навчальних комп'ютерних класи придбані 24 пари

навушників, колонки, кабелі, флешпам'ять на 8Гб для головного бухгалтера (всього на суму 3031 грн) (у НКК№1 комп'ютерний клас був поставлений у 2012 році без навушників і без колонок, у НКК№2 навушники зносились і перестали відповідати санітарним нормам). У НКК №2 розширили оперативну пам'ять на 2 Гб (було 512 Мб) на всіх учнівських комп'ютерах; на учительський комп'ютер придбали вінчестер на 500 Гб (було 80 Гб) (всього на суму 5120 грн).

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.

В закладі впроваджена програма «КУРС Школа».

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

Виховна кафедра, яку очолює Бредун І.О., має ноутбук, який вони успішно використовують на своїй кафедрі.

НКК№2 має проектор Epson EB-S72, принтер Epson T27, принтер Samsung ML-1671, які успішно використовуються у навчальному процесі.

У закладі працюють універсальні інтерактивні кабінети:

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

Технічне обслуговування комп'ютерної техніки закладу проводять вчителі інформатики Михайленко Н.І. та Урсуленко Н.О., які є і інженерами-електроніками за сумісництвом.

Заклад має свої електронні скриньки svitoch57@ukr.net, svitoch57@gmail.com, 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.svitoch2013.ucoz.ua, який регулярно поповнюється інформацією про події в гімназії. Створенням, функціонуванням, оновленням, контентом та постійною модернізацією шкільного веб-сайту опікується Михайленко Н.І., адміністрація та керівники кафедр.

Інформація розміщується по мірі того, як її надають вчителі та учні. Усі кафедри мають свої блоги, за ведення яких відповідають завідувачі кафедр.

Плани та перспективи по комп'ютеризації закладу:

1. Придбати комп'ютерну техніку у кабінети заступників директора Губської С.І. та Вайновської М.К.
2. Придбати проектор у бібліотеку.
3. Підключити до мережі Інтернет спортзал та кабінет медичної сестри.
4. Модернізувати комп'ютерну техніку закладу відповідно до наказу МОН України № 126 від 5.02.2007 «Про внесення змін до наказу МОН України від 11.05.2006 р. № 363» (у НКК№2 придбати DVD-пристрої на всі учнівські комп'ютери).
5. Забезпечити заклад ліцензіями на використовувані програмні продукти.
6. У кабінети біології та хімії установити кондиціонери.

Для подальшого впровадження інформатизації в закладі та ефективного використання ІКТ в навчально-виховному процесі адміністрацією гімназії контролюється виконання [«Шкільної програми оновлення і модернізації комп'ютерної бази Вільнянської гімназії «Світоч» на 2013-2017 роки»](#).

Забезпеченість програмними продуктами

Комп'ютерна техніка закладу забезпечена ліцензійним продуктами частково: в НКК №1 є ліцензії на 13 комп'ютерів ОС Linux та на NeoShineOffice V5.0.

В НКК №2 є ліцензії на 13 комп'ютерів ОС Windows XP та Office 2003.

У мультимедійному класі є 1 ліцензія на Windows Vista та 1 ліцензія на Office 2007.

В бухгалтерії є 1 ліцензія на ОС Windows Home.

На Windows 2000 та Office 2003 є ліцензія на 11 комп'ютерів.

У кабінетах біології та хімії є ліцензії на Windows 7 Home та Office Open.

Шкільна медіатека ЕЗНП створена і функціонує. Вона поповнюється і знаходиться в НКК №1 (містить 127 навчальних засобів), відповідальна - Урсуленко Н.О. Значна частина цих засобів уже не працюють в повній мірі на ОС Windows XP або Windows 7 (вони були розроблені значно раніше). Тому вчителі-предметники поповнюють свої власні медіатеки ЕЗНП сучасними електронними засобами, які працюють в повній мірі та які добре сприймаються учнями на уроках.

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. Шкільну медіатеку відкритих авторських уроків учителів гімназії веде Михайленко Н.І. в НКК № 2. Зараз ця медіатека нараховує 49 примірників.

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; Губська С.І. курирує роботу з програмою.

Авторські уроки з математики, інформатики розмістили на ЗапоВікі вчителі Богуславська Н.Г., Михайленко Н.І., Урсуленко Н.О., Геда О.В. Вчителі закладу, які атестуються, розміщують свої авторські розробки на методичному порталі metodportal.com. На сайті гімназії можна ознайомитися з розділом [Власні електронні освітні \(навчальні\) ресурси педагогічних працівників гімназії](#).

Авторські навчальні програми, затверджені ЗОІППО, для реалізації варіативної складової робочого навчального плану має [Романенко Г.П.](#)

Забезпечення навчального закладу вчителями інформатики

У закладі працюють вчителі інформатики: Михайленко Н.І. (спеціальність у дипломі «математик, викладач» та Урсуленко Н.О. (спеціальність у дипломі «спеціаліст з електронних систем»). Вакансій вчителів інформатики немає.

Урсуленко Н.О. пройшла курси підвищення кваліфікації у 2013 році та успішно атестувалася у 2015 році. Михайленко Н.І. пройшла курси підвищення кваліфікації (дистанційно) у 2015 році та успішно атестувалася у 2016 році.

Навчання педагогічних кадрів

У закладі працюють 44 педагогічних працівники. При проходженні курсів підвищення кваліфікації частина вчителів проходять курси з ІКТ. Заплановане поступове навчання всіх педагогів Web2.0, Інтел10.



Зараз ці вчителі втілюють набуті навички роботи з комп'ютерною технікою в педагогічну діяльність: створюють презентації до уроків, складають тести, розробляють дидактичний матеріал, проводять уроки з використанням ІКТ.

Методична робота з впровадження ІКТ в освітню діяльність

Методичну роботу з впровадження ІКТ в освітню діяльність проводить Вайновська М.К. Розробки та проведення акмеологічних та андрагогічних практикумів присвячених темі «Проектування як особливий різновид організації сучасного навчально-виховного процесу, наукової та практичної діяльності в гімназії».

За рекомендаціями Марії Кирилівни вчителі, які атестувалися, давали відкриті уроки з використанням ІКТ.

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

З метою залучення вчителів до створення блогів навчально-методичних кафедр проведені відповідні тренінги.

Всього за 2015-2016н.р. учителями-предметниками проведено 3731 урок з використанням ІКТ та вчителями інформатики – 1055 уроків.

Дистанційне навчання

В гімназії пропонується дистанційне навчання з різних предметів для учнів і вчителів. На сайті гімназії пропонується [банк дистанційних курсів](#), а у розділі [Інформатизація-дистанційне навчання](#) пропонується on-line навчання з різних предметів.

Учням пропонувалося дистанційне навчання з різних предметів у період припинення занять у школі за об'єктивних причин.

Поглиблене і профільне вивчення інформатики

У 2015-2016 навчальному році почалося впровадження нового Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти з інформатики в 7 класі (вчитель Михайленко Н.І.) та нового Державного стандарту початкової загальної освіти з предмету «Інформатика» у 4 класі (вчитель Урсуленко Н.О)

В НКК №2 викладалися наступні спецкурси:

- «Створення мультимедійних презентацій засобами PowerPoint» (7 клас);
- «Основи візуального програмування» (9-Б).

У 2015-2016н.р. на базі НКК №1 та НКК №2 проводився І (шкільний) етап регіональної учнівської олімпіади з інформаційних технологій, та І (шкільний) етап регіональної учнівської олімпіади з інформатики (програмування). Відповідальні за проведення Богуславська Н.Г., Михайленко Н.І., Урсуленко Н.О.

Досягнення учнів:

І (районний) етап - МАН секція "Internet-технології та web-дизайн" – Маргаринт Карина, ІІ місце.

ІІ (районний) етап - Олімпіада з ІКТ – Шалатов Денис, ІІІ місце.

Всеукраїнська учнівська Інтернет-олімпіада з інформаційних технологій - Шишко Яна, учасник (І етап - 508 балів).

Учні гімназії взяли активну участь у Міжнародному Конкурсі з інформатики та комп'ютерної грамотності «Бобер-2014» для учнів 2-11 класів. Всього учасників 25. З них 23 – Добрий, 2 – Учасник.

Шкільний координатор конкурсу - Урсуленко Н.О.

Учні взяли участь у:

- у конкурсі «Мелом на доске» за темою «Восьме чудо світу» (7 учнів 6-Б класу - учасники).

Вчитель інформатики Урсуленко Н.О.

- у обласному фестивалі презентацій (відеороликів) за технологією скрайбінг з теми: «Покоління мобільного Інтернету» (2 учні (Грицюченко Іван, Гавриленко Рустам) – учасники фестивалю отримали дипломи).

Вчителі інформатики Михайленко Н.І., Урсуленко Н.О.

- 11 лютого 2015р. був проведений день Безпеки в Інтернеті (результати роботи викладені на порталі Заповікі).

вчителі інформатики, виховна кафедра

[Звіт про проведення заходу.](#)

Кожного року кілька випускників гімназії обирають професії програмістів.

Директор гімназії "Світоч"



Т.В.Стефаненко