

Аналітична довідка
щодо стану інформатизації
Вільнянської гімназії «Світоч»
Вільнянської районної ради Запорізької області
за 2013-2014 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 районну програму інформатизації освіти, затвердженні шкільні [програми, заходи](#) щодо впровадження у навчально-виховний процес інформаційно-комунікаційних технологій «Сто відсотків» на період до 2015 року.

Відповідальним працівником з питань інформатизації закладу призначено заступника директора з НВР Губську С.І.

У 2013-2014 н.р. було прийнято ряд управлінських рішень щодо впровадження ІКТ в навчально-виховний процес:

- Наказ №268 від 08.10.2013 «Про участь учнів гімназії у Міжнародному конкурсі з інформатики та комп'ютерної грамотності «Бобер-2013» для учнів 2-11 класів у 2013-2014н.р.»
- Наказ №306 від 04.11.2013 «Про результати перевірки веб-сайтів закладів освіти»
- Наказ №360 від 26.12.2013 «Про участь в районному конкурсі «Освітня он-лайн карта профільного навчання району»»
- Наказ №15 від 10.01.2014 «Про затвердження режимів роботи комп'ютерних та мультимедійного (ауд.208) класів Вільнянської гімназії «Світоч» на II семестр 2013-2014н.р.»

- Наказ № 33 від 03.02.2014 «Про стан викладання предмету «Сходинки до інформатики» в 2-А,Б класах та інформатики в 5 класі»
- Наказ №47 від 11.02.2014 «Про проведення в гімназії Міжнародного Дня Безпечного Інтернету»
- Наказ №53 від 11.02.2014 «Про результати участі учнів гімназії у Міжнародному конкурсі з інформатики та комп'ютерної грамотності «Бобер-2013»»

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: 4-А (ауд. № 219, класний керівник Кузьменко В.В.), 3 (ауд. № 218, класний керівник Діденко З.М.), 2-Б (ауд. №215, класний керівник Шкарупа Л.В.), 6-Б (ауд. №306, класний керівник Кіріян Т.В.) . Комп'ютерами оснащені навчальні кабінети: географії, історії, 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. Прин-

терами у комп'ютерних класах можуть користувати 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.

НKK №3 (рік випуску 2003р.) розформований по навчальних кабінетах.

У закладі є десять проекторів (ауд. № 208(2), 215, 218, 219, 304, 306, 308, 310(2), три інтерактивних дошки (ауд. № 208, 304, 308), 11 екранів (ауд. № 102, 204, 215, 218, 219, 301, 302, 306, 310). З них один проектор і екран переносні, вони використовуються в різних кабінетах за потребою. 2 проектори потребують заміни лампи. Майже всі вчителів уміють самостійно користуватися комплектом комп'ютер/ноутбук-проектор-екран.

Локальна мережа закладу об'єднує комп'ютери двох НKK, мультимедійного класу, кабінети хімії, біології, музичного мистецтва, фізики, української мови, директора, бібліотеки, секретаря, бухгалтерії.

Мережа Інтернет у закладі охоплює кабінети:

- директора
- секретаря
- бібліотеки
- музики
- мультимедійний
- НKK №1
- фізики
- хімії
- біології
- бухгалтерії
- української мови
- класна кімната № 307
- НKK № 2.

Швидкість Інтернета 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». Технічна специфікація НКК№ 1 частково відповідає наказу МОНмолодьспорту від 29.07.2011 № 907 «Про затвердження технічних специфікацій навчального комп'ютерного комплексу для кабінету інформатики, навчального комп'ютерного комплексу (мобільного) та інтерактивного комплексу (інтерактивної дошки, мультимедійного проектора) для загальноосвітніх навчальних закладів».

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 та принтер Epson T27, 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 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 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 проводить інженер-електронік Петренко В.О. та вчитель інформатики (за сумісництвом інженер-електронік) Михайленко Н.І.

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.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., заступники директора та керівники кафедр. Відділом освіти Вільнянської РДА відзначено управлінську діяльність адміністрації гімназії «Світоч» по функціонуванню шкільного веб-сайту (наказ № 591 від 18.10.2013 р. «Про результати перевірки веб-сайтів закладів освіти Вільнянського району в 2013 році»).

Інформація розміщується по мірі того, як її надають вчителі та учні. Усі кафедри мають свої блоги, за ведення яких відповідають завідувачі кафедр. У розділі [Інформатизація-НМК](#) учителі розміщують свої авторські уроки, а у розділі [Інформатизація-ІКТ у НВП](#) можна ознайомитися з участю вчителів та учнів у конкурсах.

Плани та перспективи по комп'ютеризації закладу:

1. Придбати проектор і екран у НКК № 1, придбати лампи (дві) для проєкторів Toshiba.

2. Придбати стереогарнітуру у НКК № 1.
 3. Придбати комп'ютерну техніку у кабінети заступників директора Губської С.І. та Вайновської М.К.
 4. Підключити до мережі Інтернет всі навчальні кабінети гімназії, кабінети заступників директора, кабінет виховної кафедри.
 5. Максимально (по можливості складу комп'ютерів) 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» та відповідно до наказу МОНмолодьспорту від 29.07.2011 № 907 «Про затвердження технічних специфікацій навчального комп'ютерного комплексу для кабінету інформатики, навчального комп'ютерного комплексу (мобільного) та інтерактивного комплексу (інтерактивної дошки, мультимедійного проектора) для загальноосвітніх навчальних закладів».
 6. Забезпечити заклад ліцензіями на використовувані програмні продукти.
 7. У кабінети біології та хімії установити кондиціонери.
- Для подальшого впровадження інформатизації в закладі та ефективного використання ІКТ в навчально-виховному процесі адміністрацією гімназії розроблена [«Шкільна програма 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.

Шкільна медіатека ЕЗНП створена і функціонує. Вона поповнюється і знаходиться в НКК №1, відповідальна - Урсуленко Н.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, ця медіатека зараз має в наявності 129 електронних засоби навчання з різних предметів. Все більше вчителів звикають до використання цих засобів на своїх уроках, а тому в мультимедійний клас завжди черга. За 2013-2014 навчальний рік у закладі проведено вчителями-предметниками та вчителями інформатики 3772 уроки з використанням ІКТ.

Шкільну медіатеку відкритих авторських уроків учителів гімназії веде Михайленко Н.І. в НКК № 2. Зараз ця медіатека нараховує 45 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 навчальні програми, затверджених ЗОІППО, для реалізації варіативної складової робочого навчального плану має [Романенко Г.П.](#)

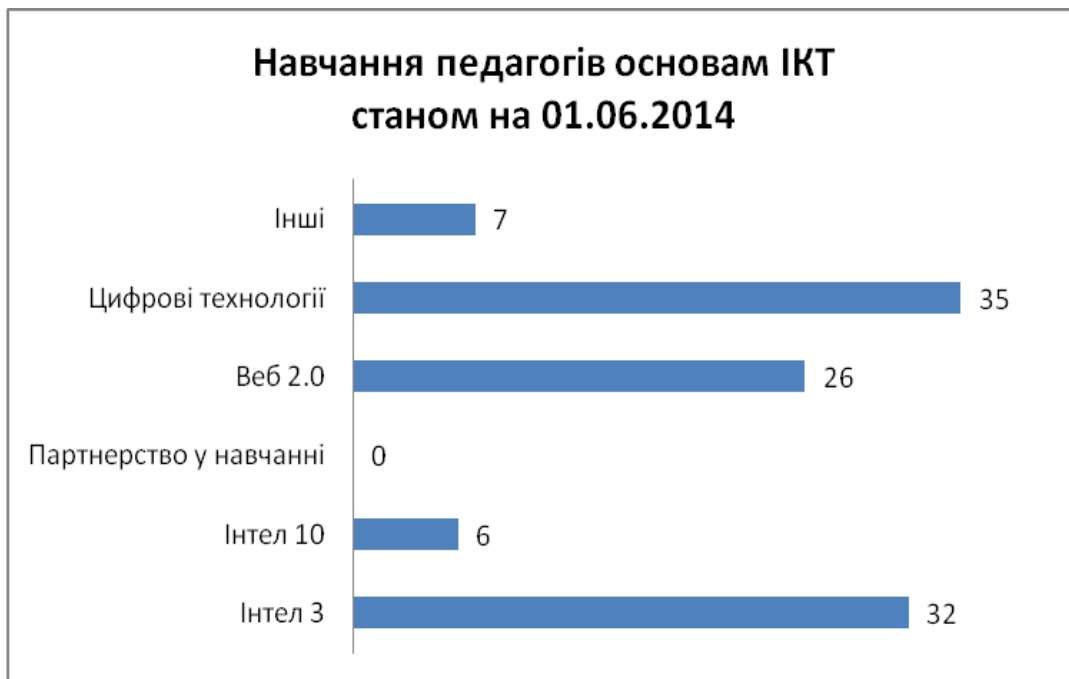
Забезпечення навчального закладу вчителями інформатики

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

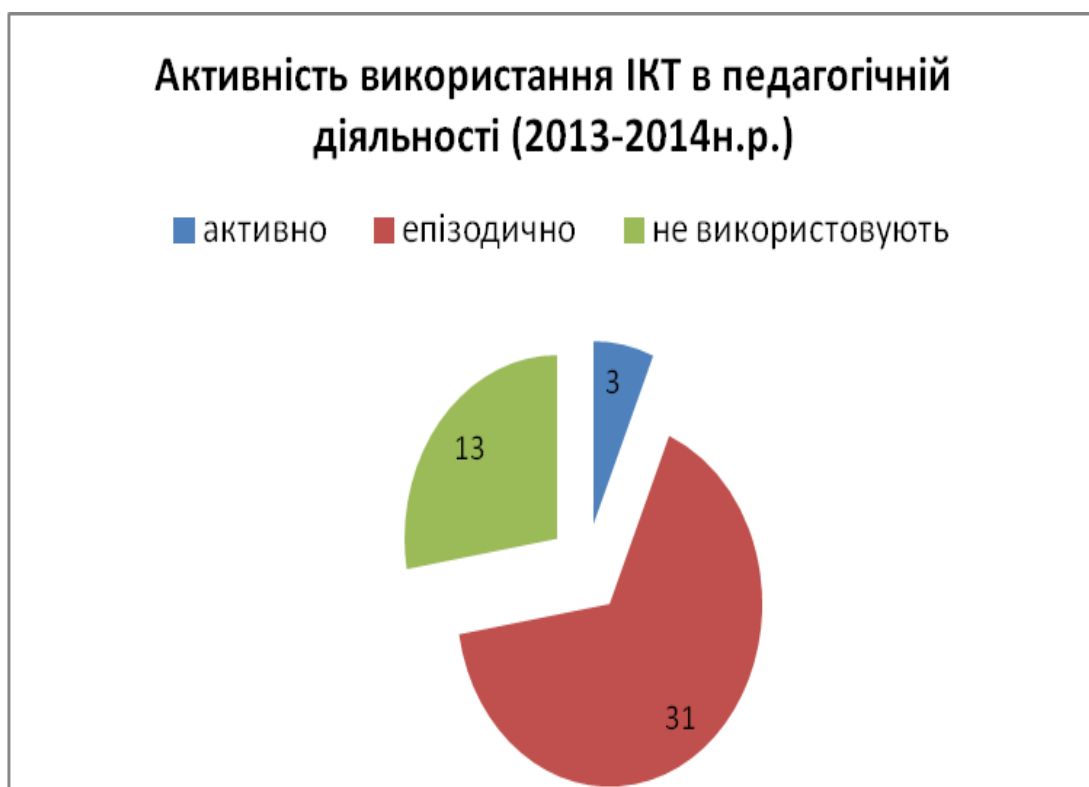
Урсуленко Н.О. пройшла курси підвищення кваліфікації у 2013 році, Михайленко Н.І. пройшла курси підвищення кваліфікації у 2011 році.

Навчання педагогічних кадрів

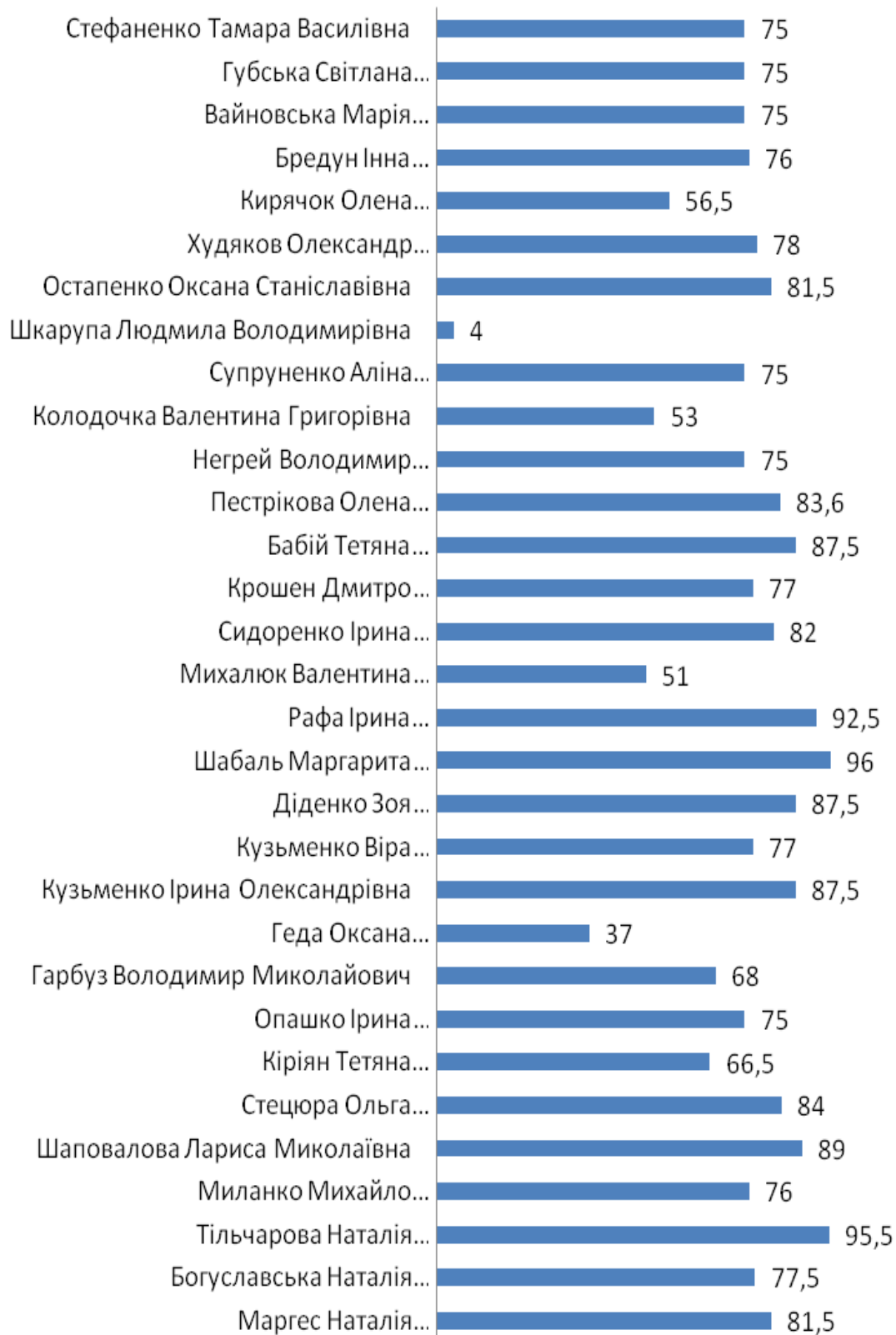
У закладі працюють 48 педагогічних працівників. При проходженні курсів підвищення кваліфікації частина вчителів проходять курси з ІКТ. Заплановане поступове навчання всіх педагогів основам ІКТ (Web2.0, Інтел10).



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:



Результати контрольної роботи з ІКТ педагогічними працівниками гімназії, лютий 2014 р.



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».

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.

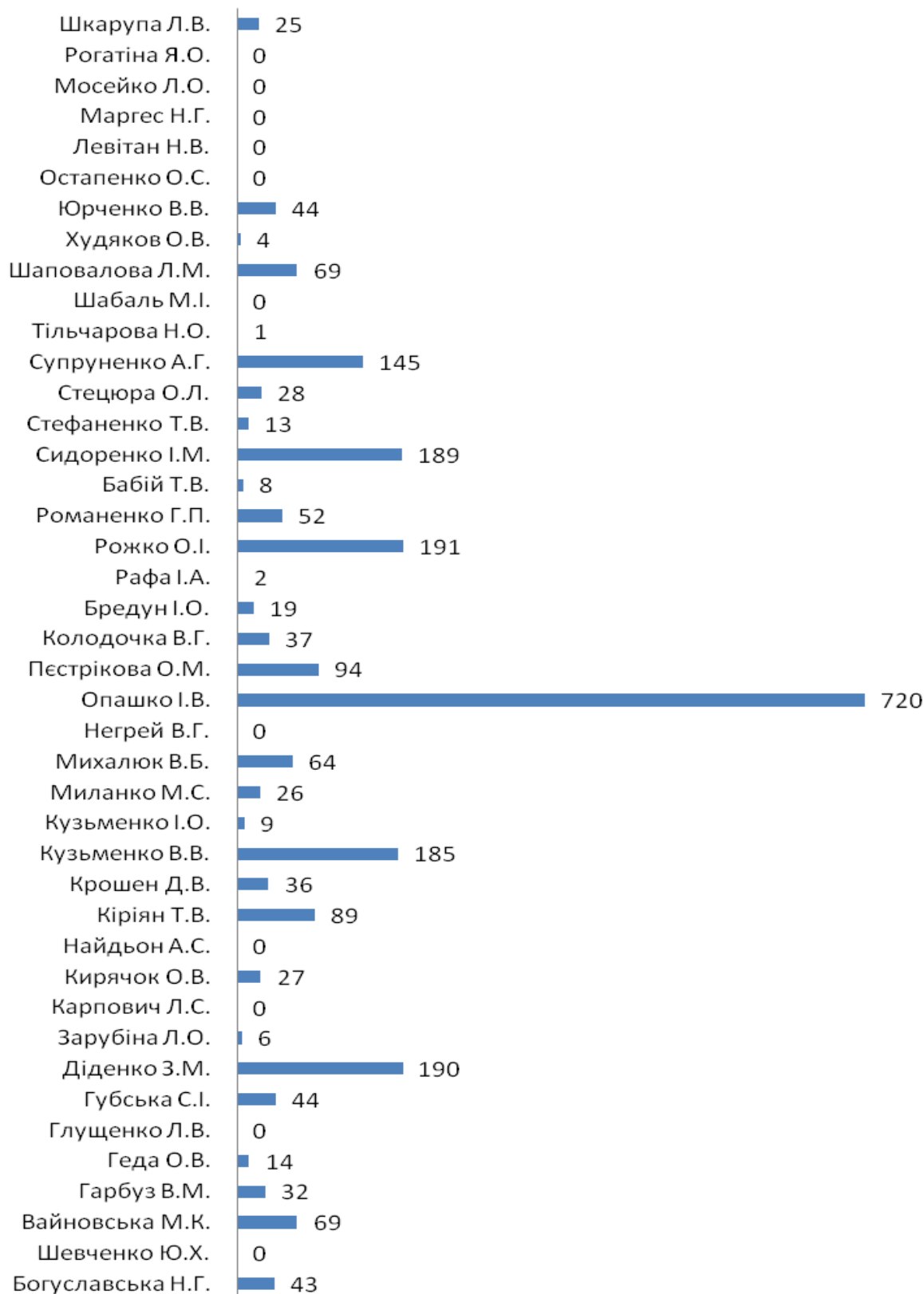
В гімназії була організована творча група, в яку ввійшли 10 учителів, керівник групи – Михайленко Н.І. Метою роботи цієї групи було створення пакету документів для участі в районному Конкурсі «Освітня он-лайн карта профільного навчання Вільнянської гімназії «Світоч»» та посіла I місце серед учасників району, також представлена на нагороду Грамотою за «Інформативність та змістовність освітньої он-лайн карти» (Наказ №145 від 03.03.2014 р. «Про підсумки проведення районного конкурсу «Освітня он-лайн карта профільного навчання району»).

З упровадженням в навчально-виховний процес електронного журналу проведені тренінги з учителями по роботі на порталі «Мої знання». З метою залучення вчителів до створення блогів навчально-методичних кафедр проведені відповідні тренінги.

Використання ІКТ в освітній діяльності зараховується вчителям при атестації.

Щорічно проводиться моніторинг використання та навченості ІКТ в навчально-виховному процесі.

Кількість уроків, проведених вчителями з використанням ІКТ



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.

У цьому навчальному році 3 вчителі навчалися на дистанційному курсі «Інтерактивні засоби навчання», 5 учителів пройшли дистанційний курс «Веб 2.0», 4 учителі – дистанційний курс «Учителі в он-лайн».

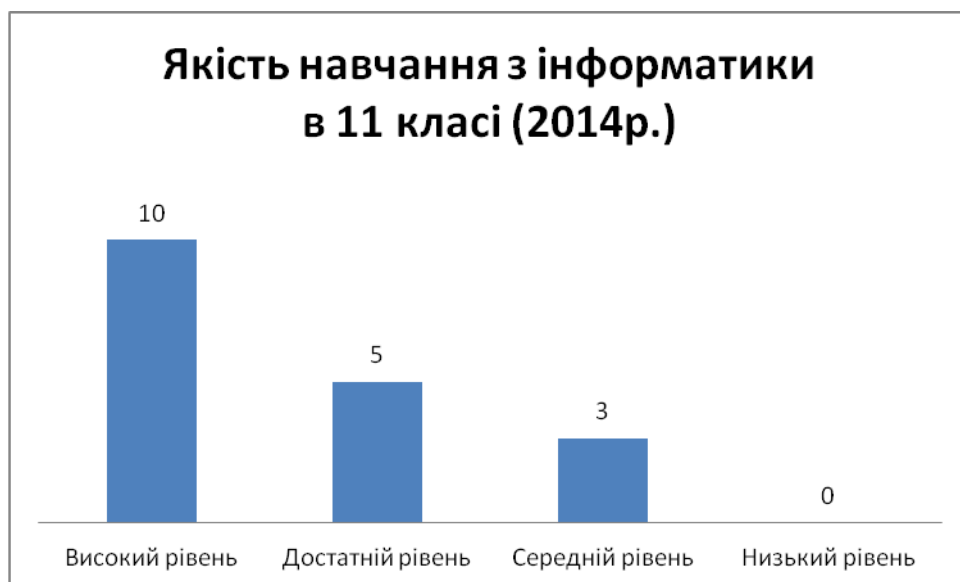
Учням пропонувалося дистанційне навчання з різних предметів у період припинення занять у школі за об'єктивних причин.

Поглиблене і профільне вивчення інформатики

У 2013-2014 навчальному році почалося впровадження нового Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти з інформатики в 5 класі та нового Державного стандарту початкової загальної освіти з предмету «Сходинок до інформатики» у 2 класі. Предмет викладає вчитель (спеціаліст другої категорії) Урсуленко Н.О.

Учні 6-7 класів охоплені гуртковою роботою, а 3-4, 8 - факультативи.

Профільний курс інформатики викладався в 11 класі інформаційно-технологічного профілю.



В НКК 2 викладалися наступні спецкурси:

- Основи візуального програмування (10-А);
- Основи веб-дизайну (8-А).

У 2013-2014н.р. на базі НКК №1 та НКК №2 проводився І (шкільний) етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій, в якому взяли участь 17 учнів 9-11 класів гімназії та І (шкільний) етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики (програмування), в якому взяли участь два учні 11 класу. ІІ місце в олімпіаді з інформаційних технологій посіли Ем Альберт, Бабков Олексій, Суслов Андрій. ІІІ місце в олімпіаді з інформатики посіли Ем Альберт та Бабков Олексій. Відповідальні за проведення Богуславська Н.Г., Михайленко Н.І., Урсуленко Н.О.

На ІІ (районному) етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій Ем Альберт посів ІІІ місце та став учасником ІІІ (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій. Додаткові заняття з інформаційних технологій проводила Михайленко Н.І.

Учні гімназії взяли активну участь у Міжнародному Конкурсі з інформатики та комп'ютерної грамотності «Бобер-2013» для учнів 2-11 класів. Всього учасників 43. З них 20 учнів отримали *Відмінний* сертифікат і 23 – *Добрий*. Шкільний координатор конкурсу - Урсуленко Н.О.

Гімназія «Світоч» брала участь у ІV Конкурсі на кращий веб-сайт навчального закладу та отримала Сертифікат на отримання безкоштовних послуг ТОВ «Адамант-Телеком» на 2014 рік. Відповідальна за оформлення документів на участь у конкурсі Михайленко Н.І.

Для ефективного формування сучасного електронно-інформаційного навчального середовища гімназія приєдналася до Національного проекту «Відкритий світ». Відповідальна за оформлення пакету документів Михайленко Н.І.

Учні гімназії (всього 2 учні) взяли участь у Конкурсі «Дудл для Google», який проводився за підтримки Міністерства освіти і науки України, на тему «Україна моєї мрії». Відповідальна за участь у конкурсі Урсуленко Н.О.

Учні 6-А та 10-А класів (всього 9 учнів) гімназії взяли участь у Конкурсі на кращий твір «Навіщо мені новий планшет?», проголошений Національним проектом «Відкритий світ» спільно зі світовою компанією Microsoft та найбільшим онлайн-видавництвом країни «Читай-онлайн». Відповідальна за участь у конкурсі Михайленко Н.І.

11 лютого 2014р. в гімназії проведено «День Безпечного Інтернету». Для учнів 2-4 класів були показані відеороліки "Безпечний Інтернет для дітей" та презентації з цієї тематики, які створювали учні старших класів. Гімназисти 5-8 класів переглядали фільм та презентацію "Безпека в Інтернеті", а також відеоролік "Правила з Інтернет-безпеки для дому", після чого обговорювались основні небезпеки, які можуть очікувати дітей в Інтернеті та правила їх запобігання. Учні 9-11 класів після демонстрації фільму та презентації "Безпека в Інтернеті", створювали колаж і дискутували на тему: "Основні правила безпечної поведінки в Інтернеті". Також учні 9 класів підготували реферати на цю тематику. У проведенні заходів, присвячених безпечному Інтернету, були задіяні учні гімназії, класні керівники, вчителі, виховна кафедра. Відповідальна за проведення - Урсуленко Н.О.

Кожного року кілька випускників гімназії обирають професії програмістів.

Директор гімназії "Світоч"



Т.В.Стефаненко