

**Отчёт о результатах самообследования  
информатизации учебного процесса  
МБОУ СОШ №3 им. Адмирала Нахимова  
за 2016-2017 учебный год**

**Поставленные задачи**

1. Поддержка и развитие единого информационно-образовательного пространства, позволяющего применять в образовательном процессе новые информационные технологии.
2. Освещение всех значимых школьных событий в сети Интернет, включая официальный сайт школы и электронную систему «Сетевой город. Образование».
3. Обеспечение школьных компьютеров необходимыми программными продуктами для поддержки информационной безопасности и создания условий для комфортной работы с современными инструментами при подготовке и проведении уроков.
4. Подготовка к переходу на ведение электронного журнала и отказа от его бумажного варианта в 5-8 классах.
5. Продолжение работы по популяризации использования всеми пользователями (сотрудники, обучающиеся, родители) системы «Сетевой Город. Образование»;
6. Обновление программного обеспечения на компьютерах для обеспечения современного уровня использования ИКТ в учебном процессе.
7. Списание устаревшей и непригодной для использования техники и дальнейшая закупка нового оборудования.

**Анализ выполнения**

В настоящее время школа имеет достаточную материально-техническую базу.

В школе всего 512 компьютеров, из них используемых в учебном процессе — 65.

- 2 компьютерных класса;
- мобильный компьютерный класс из 11 ноутбуков;
- 18 кабинетов с интерактивной доской;
- 7 кабинетов с мультимедийными комплексами;
- 14 компьютеров для управленческой деятельности;
- 1 компьютер для социально-психологического сопровождения;

- 2 компьютера для общего пользования в учительской;
- 4 компьютера в библиотеке;
- 9 ноутбуков для работы учителей;
- 2 компьютера для обеспечения системы видеорегистрации в целях безопасности.
- 1 модуль для обеспечения системы видеорегистрации на ГИА.
- в начальной школе в рамках реализации проекта «Компьютер для школьника» — 12 ноутбуков для учителей;
- видеопроектор в рекреации 2 этажа для проведения собраний и школьных мероприятий;
- ЖК-телевизор в рекреации 2 этажа для трансляции в учебное время объявлений, фото- и видеоматериалов, планов и отчётов по мероприятиям.
- функционируют две локальные сети (12 компьютеров в начальной школе, 53 компьютера в старшей школе);
- собрана и каталогизирована медиатека (более 100 электронных учебников и интерактивных пособий);

### Сводная таблица по персональным компьютерам

|                                       | всего  | подключено в локальную сеть школы |           | подключено к сети Интернет | ноутбуков (без Eee PC) |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------|
|                                       |        | старшая                           | Начальная |                            |                        |
| компьютеров в ОУ                      | 74+438 | 57                                | 13        | 69                         | 42                     |
| из них:                               |        |                                   |           |                            |                        |
| используется в учебных целях          | 529    | 37                                | 12        | 48                         | 42                     |
| используется в административных целях | 21     | 16                                | 1         | 16                         | -                      |
| установлено в библиотеке              | 4      | -                                 | 4         | 4                          | -                      |
| установлено в учебных кабинетах       | 50     | 35                                | 13        | 48                         | 5                      |
| входит в состав мобильного класса     | 11     | -                                 |           | -                          | 11                     |
| с операционной системой Windows       | 512    | 57                                | 13        | 69                         | 42                     |

## Оснащённость кабинетов информатики

| Количество компьютерных классов | Количество техники в кабинетах информатики |                     |                         |     |         |        |       |                |                         |
|---------------------------------|--|---------------------|-------------------------|-----|---------|--------|-------|----------------|-------------------------|
|                                 | Компьютер                                  | интерактивная доска | мультимедийный проектор | МФУ | принтер | Сканер | копир | локальная сеть | подключение к Интернету |
| 2                               | 22   | -                   | 2                       | 1   | 1       | -      | -     | 22             | 22                      |

## Оснащённость учебных кабинетов

| Кабинеты                 | Кол-во кабинетов | Количество кабинетов, оснащенных средствами ИКТ |                      |                                 |                         |
|--------------------------|------------------|---|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                          |                  | только компьютер (ноутбук)                      | компьютер и проектор | компьютер и интерактивная доска | Подключение к Интернету |
| начальной школы          | 7                |   |                      | 7                               | 7                       |
| математики               | 2                |   | 1                    | 1                               | 2                       |
| русского языка           | 3                |   | 1                    | 2                               | 3                       |
| физики                   | 1                |   |                      | 1                               | 1                       |
| химии                    | 1                |   |                      | 1                               | 1                       |
| биологии                 | 1                |   |                      | 1                               | 1                       |
| географии                | 1                |   |                      | 1                               | 1                       |
| истории и обществознания | 2                |   |                      | 2                               | 2                       |
| иностранного языка       | 3                |   | 1                    |                                 | 1                       |
| ОБЖ                      | 1                |   | 1                    |                                 | 1                       |
| прочие кабинеты          | 4                | 1   | 1                    | 2                               | 1                       |
| <b>Итого</b>             | <b>26</b>        | <b>1</b>  | <b>5</b>             | <b>18</b>                       | <b>21</b>               |

## Интерактивные доски

| Модель доски      | Количество |
|-------------------|------------|
| Smart Board       | 2          |
| Hitachi Starboard | 10         |
| Interwrite Board  | 1          |
| Panasonic UB-T580 | 5          |
| Итого             | 18         |

**Вывод:** в школе функционирует единое информационно-образовательное пространство, позволяющее применять в образовательном процессе новые информационные технологии и осуществлять сбор, хранение и обработку данных системы образования. Однако, принимая во внимание быстрое моральное устаревание цифровой техники, для организации учебно-воспитательного процесса, учитывая современные требования к программному и аппаратному обеспечению, материальная база требует обновления и дополнения.

## Развитие официального сайта школы

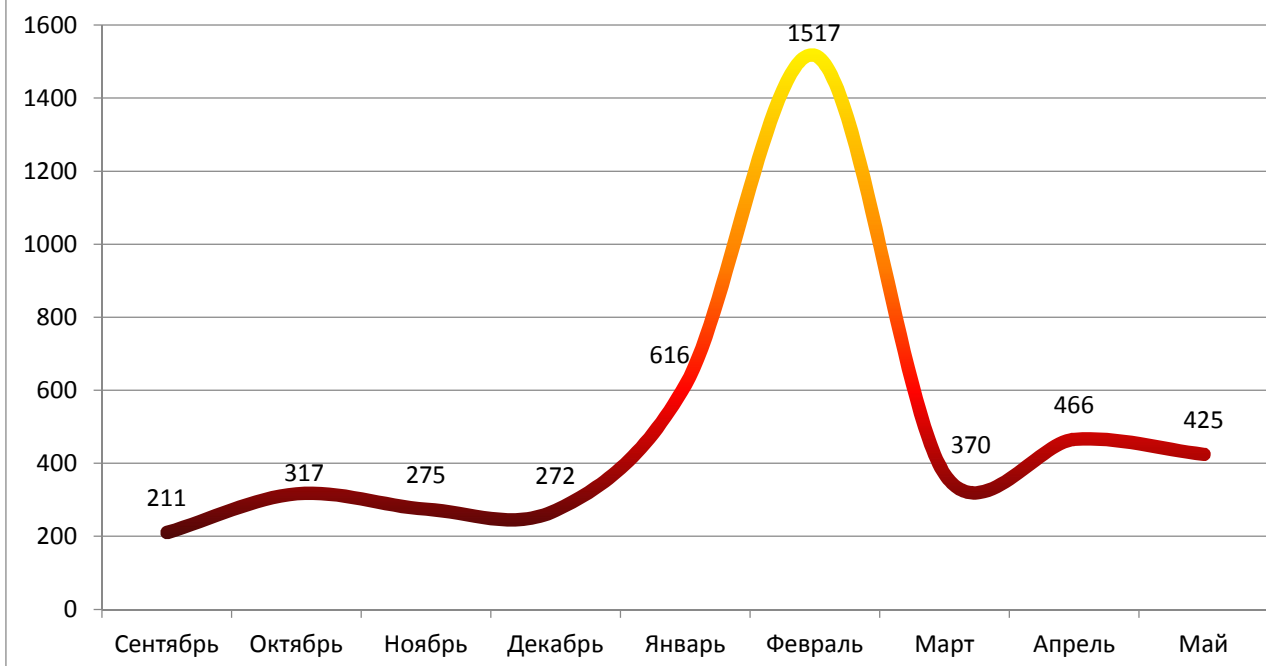
В сети Интернет функционирует постоянно обновляемый школьный веб-сайт, на страницах которого расположена вся информация о деятельности учреждения, а именно: история школы, коллектив учителей, цели, задачи и направления работы, достижения учащихся, методическая копилка учителей, информация о летнем лагере.

С января 2017 года сайт был модернизирован и доработан. Появилась постоянная рубрика «Калейдоскоп классных дел», в которой для каждого класса школы создана отдельная новостная лента для размещения информации о каждом проведённом мероприятии, достижениях учащихся и учителей.

На период проведения месячника оборонно-массовой и военно-патриотической работы вместо временно отключённого «Калейдоскопа классных дел» был введён аналогичный раздел «Дневник месячника», в котором отражались все мероприятия, приуроченные этому событию.

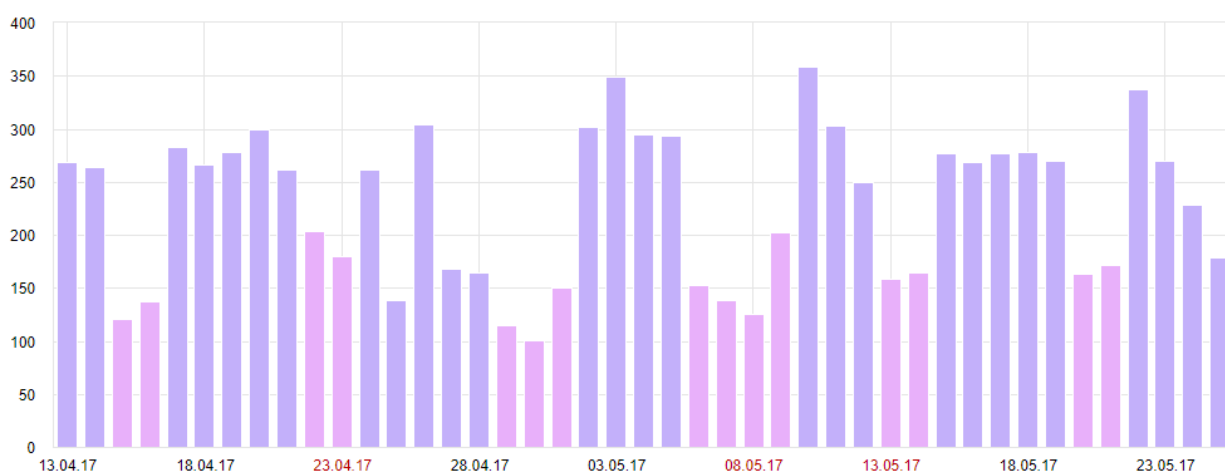
Благодаря этим нововведениям, количество публикаций на сайте школы значительно возросло (см. диаграмму).

## Количество публикаций на сайте школы в 2016-2017 учебном году



Ежедневно на главной странице сайта появляется актуальная информация о новостях школы: олимпиадах, собраниях, медицинских обследованиях, проверочных работах и т.д.

В апреле 2017 г. в целях мониторинга посещаемости официального сайта школы был установлен модуль «Яндекс.метрика». Отчёты этого модуля показали, что сайт школы набирает в среднем около 200 посещений в сутки (см. диаграмму)



Каждый день предоставляется фотоотчёт и подробное описание питания учащихся в школьной столовой.

## Сферы применения компьютерных технологий

- Автоматизирована организационно-распорядительная деятельность школы;
- Уроки (все учителя школы применяют на уроках компьютерные технологии);
- Элективные курсы;
- Конкурсы, внеклассные мероприятия, исследовательская и проектная деятельность, научно-практические конференции.
- Администрацией школы постоянно проводятся педагогические советы, общешкольные родительские собрания с использованием мультимедийных систем взаимодействия с коллективом.
- Регулярно готовятся и размещаются на ЖК-экране в рекреации второго этажа информационные блоки о значимых событиях, а также информационные объявления и ролики. Библиотека постоянно предоставляет новые буктрейлеры для развития у учащихся познавательной деятельности и интереса к литературе.
- Распространение оперативной информации происходит всеми доступными информационными средствами: ЖК-экран, объявления в СГО «Сетевой город. Образование», сайт школы.
- В целях развития патриотизма учащихся МБОУ СОШ №3 им. Адмирала Нахимова и повышения взаимодействия с другими учебными заведениями, в сети Интернет был создан интерактивный проект «Патриот» ([патриот.школа3.рф](http://патриот.школа3.рф)), где каждый может высказать свою точку зрения и поделиться своим мнением на заданные темы.
- На базе домена [школа3.рф](http://школа3.рф) также реализованы и функционируют личные сайты учителей ([седышева.школа3.рф](http://седышева.школа3.рф) и [мухортова.школа3.рф](http://мухортова.школа3.рф))
- На базе школы регулярно проводятся онлайн-тестирования, опросы и вебинары, такие как «Каждый день горжусь Россией!» (в ноябре 2016 и в апреле 2017), анонимная проверка на употребление наркотических и алкогольных средств (октябрь 2016), Онлайн-уроки финансовой грамотности (весна 2017) и т.д.

## Оснащённость оборудованием и программным обеспечением

Школа в достаточной степени оснащена программными продуктами. С поставщиками программного обеспечения ежегодно заключаются договоры на поддержку ПО компании Microsoft и приобретается базовый пакет программного обеспечения с ежегодным продлением лицензии на основные программные продукты, используемые в учебном процессе.

В 2016-2017 учебном году, в целях усовершенствования и актуализации программного обеспечения, на 12 ПК были установлены современные операционные системы и офисные пакеты.

В целях обеспечения интернет-доступа на компьютерах мобильного класса и портативных устройствах учителей и администрации, в здании старшей школы реализованы три из четырёх запланированных точек беспроводного доступа, позволяющие обеспечить учителей и администрацию выходом в Интернет по технологии Wi-Fi. Все они защищены надёжным паролем во избежание использования учащимися доступа в нефильТРованную зону интернет-пространства.

В здании начальной школы реализованы две точки Wi-Fi, позволяющие учителям иметь доступ в Интернет со своих ноутбуков или портативных устройств.

Для дальнейшей поддержки аппаратного обеспечения и функционирования материально-технической базы школы в 2016-2017 учебном году закуплено новое оборудование (см. таблицу)

| № п/п | Наименование оборудования                           | Кол-во | Цель приобретения   |
|-------|---|--------|---|
| 1.    | Видеокарта MSI GeForce 210, N210-TC1GD3H/LP         | 2      | Замена аппаратных узлов, вышедших из строя  |
| 2.    | Блок питания HIPRO HPE400W                          | 4      | Замена блока питания школьного сервера  |
| 3.    | Блок питания THERMALTAKE TR-500PCEU                 | 1      | Замена аппаратных узлов, вышедших из строя  |
| 4.    | Жесткий диск HGST Travelstar 7K1000 HTS721010A9E630 | 3      | Замена аппаратных узлов, вышедших из строя  |
| 5.    | Клавиатура MICROSOFT Wired 200, USB                 | 10     | Замена манипуляторов, вышедших из строя или непригодных для дальнейшего использования |
| 6.    | Мышь A4 V-Track Padless N-70FX                      | 1      |   |
| 7.    | Мышь A4 OP-720 3D оптическая проводная USB          | 10     |   |

|     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
| 8.  | Беспроводной маршрутизатор TP-LINK TL-WR841N                               | 2 | Плановая установка Wi-Fi точки в учительской   |
| 9.  | Сетевой адаптер WiFi TP-LINK TL-WN821N                                     | 3 | Резервное оборудование оперативного для подключения любых компьютеров к беспроводной сети  |
| 10. | Колонки SVEN SPS-619   | 5 | Обеспечение воспроизведения звука при проведении уроков, ВПР, олимпиад и т.д.  |
| 11. | Беспроводной маршрутизатор ZYXEL Keenetic DSL, ADSL2+ (AnnexA/L/M), черный | 1 | Замена вышедшего из строя маршрутизатора, обеспечивающего интернет в здании начальной школы, а также Wi-Fi точку доступа в левом крыле здания.               |
| 12. | Беспроводной маршрутизатор ZYXEL Keenetic DSL, ADSL2+ (AnnexA/L/M), черный | 1 | Замена вышедшего из строя маршрутизатора, обеспечивающего интернет в здании старшей школы, а также Wi-Fi точку доступа на 2 и 3 этажах правого крыла здания. |
| 13. | Коммутатор Cisco WS-C2960+24TC-S   | 1 | Замена главного коммутатора здания старшей школы, обеспечивающего работу школьной локальной сети.  |
| 14. | Проектор Acer X133PWH  | 3 | Замена устаревшего и вышедшего из строя мультимедийного оборудования в учебных кабинетах.  |
| 15. | МФУ HP LaserJet Pro MFP M426fdw  | 1 | Печать аттестатов об окончании школы, распечатка контрольных работ, заданий олимпиад, копирование итоговых сочинений для проверки и т.д.                     |



## **Переход к системе электронного документооборота**

В рамках реализации муниципальной целевой программы «Развитие образования в муниципальном образовании город-курорт Геленджик» в 2016-2017 году продолжается работа по развитию автоматизированной информационной системы «Сетевой город. Образование», включающее образовательные учреждения в единое информационное образовательное пространство системы образования Краснодарского края. Для эффективного внедрения и развития АИС СГО в МБОУ СОШ №3 им. Адмирала Нахимова постоянно проводятся индивидуальные и групповые консультации с учителями, учащимися и родителями.

В связи со своевременным и грамотным ведением электронного журнала в системе «Сетевой город. Образование» учителями 5-8 классов, на следующий учебный год решено отменить ведение бумажных журналов в средней школе.

В качестве развития и расширения системы «Сетевой город. Образование», в целях повышения эффективности работы, устранения очередей и перехода на электронную систему документооборота введена в эксплуатацию система «Е-услуги», позволяющая принимать документы на поступление в школу в электронном виде. Данные о поступивших учениках будут переноситься из системы «Е-услуги» в систему «СГО» автоматически, что значительно упростит работу с информационной системой и данными об учащихся и снизит количество бумажной документации, необходимой для поступления в школу.

## Проблемы

Анализ работы информатизации МБОУ СОШ № 3 им. Адмирала Нахимова выявил следующие проблемы:

1. В связи со значительно возросшими требованиями к пропускной способности каналов сети Интернет, имеющийся канал доступа не справляется с поставленными задачами в полном объёме.
2. Отдельные, не связанные между собой локальные сети зданий старшей и младшей школы создают трудности в создании единого информационно-образовательного пространства.
3. Остро стоит необходимость в обновлении компьютерной и мультимедийной техники, в связи с моральным и физическим износом.
4. Уровень ИКТ-компетенции некоторых педагогов требует повышения.
5. Не все педагоги старшей школы своевременно и корректно заполняют электронный журнал.
6. На большинстве ПК всё ещё установлены устаревшие версии программного обеспечения, включая операционную систему (WindowsXP) и пакет Office (2007), не позволяющие использовать современные формы ИКТ в полном объёме.
7. В связи с увеличением объёма информации и скорости обновления официального сайта школы, многие разделы стали неудобны в использовании и нерационально структурированы.
8. 438 нетбуков Asus EEEPC более непригодны для использования в учебном процессе и нуждаются в списании.

## Задачи

Для решения перечисленных выше проблем перед администрацией школы, школьными МО, педагогами стоят следующие задачи:

1. Проанализировать возможности расширения канала доступа в сеть Интернет в 2017-2018 учебном году.
2. Изучить технические возможности по объединению локальных сетей зданий начальной и старшей школы в единую ЛВС.
3. Регулярно закупать новое оборудование для обновления парка ПК и другой цифровой техники школы.
4. Возобновить практику курсов повышения ИКТ-компетенции педагогов в 2017-2018 учебном году.

5. Усилить контроль заполняемости системы «СГО» учителями старших классов в 2017-2018 учебном году.
6. Продолжить плановое обновление программного обеспечения.
7. Произвести реструктуризацию официального сайта МБОУ СОШ №3 им. Адмирала Нахимова, разделив наиболее часто обновляемые разделы на рубрики для более удобного добавления новых материалов.
8. Ускорить процесс списания устаревшего оборудования.