**Щербацкая Мария Игоревна**

**Учитель математики МБОУ**

**«Школа равных возможностей»**

**Московской области г. Химки**

**«Роль самообразования для учителя математики**

**в повышении качества образовательного процесса»**

Не секрет, что качество обучения и воспитания на уроках напрямую зависит от уровня подготовки педагога, его профессиональной компетенции. Работать по-старому просто невозможно, новые задачи требуют перемен . «Учитель живёт до тех пор, пока учится, если он перестаёт учиться – в нём умирает учитель». Эти слова великого педагога **К. Ушинского** .Для того, чтобы соответствовать требованиям современного учителя и добиться эффективности в работе, надо не только проходить курсы повышения квалификации, но и осуществлять процесс самообразования.

Цель профессионального образования : подготовка квалифицированного работника соответствующего уровня и профиля. Учитель должен быть компетентным, конкурентоспособным на рынке труда, ответственным, он должен свободно владеть своей профессией, быть эрудированным в смежных областях, постоянно совершенствоваться в своей профессии, быть готовым к постоянному профессиональному росту , соответствовать социальной и профессиональной мобильности.

Большое значение имеет информационная компетентность учителя. В деятельность каждого учителя внедряются информационные и телекоммуникационные технологии. Информатизация является одним из основных факторов, заставляющих образование совершенствоваться. Имидж современного учителя немыслим без знания им информационно компьютерных технологий. Именно компьютер значительно повышает возможность самообразования. Появляются новые темы, интересные задачи и способы их реализации. Сегодня не вызывает сомнения, что обучение школьников становится эффективнее, если учитель владеет Интернет технологиями и использует ресурсы и возможности Интернета в своей практике.

К основным возможностям использования ресурсов Интернет относятся :

* Самообразование, повышение своей квалификации на основе информации, содержащейся в Сети, изучение опыта работы российских и зарубежных коллег.
* Получение нормативно-справочных документов с серверов министерств, областных, городских и районных отделов образования.
* Свободный доступ ко многим российским и зарубежным периодическим изданиям.
* Получение информации о новейших педагогических технологиях и системах.
* Использование на уроках и внеклассных занятиях методических и дидактических материалов, имеющихся в Сети.
* Тестирование школьников по отдельным предметам или темам на основе контрольно-измерительных материалов, хранящихся в Сети.
* Знакомство с новыми книгами, учебниками и учебными пособиями, возможность их приобретения.
* Получение информации о конференциях, конкурсах и грантах, олимпиадах и отправка заявок на участие в них.
* Сообщения о своих разработках и их публикации в Сети, выступления на конференциях, семинарах и форумах.
* Поиск единомышленников и коллег в других регионах, переписка с коллегами и друзьями.

На сегодняшний день существует достаточно много Интернет-ресурсов, созданных непосредственно для обмена передовым педагогическим опытом и инновационными подходами в современной педагогике, распространения новаторских идей, методов и форм обучения и воспитания. В своей работе я использую следующие популярные сайты :

* Социальная сеть работников образования <http://nsportal.ru/>

Здесь можно создать свой мини-сайт, разместить на нем свое портфолио, получить свидетельство о публикации, а также сертификат о создании собственного сайта.

* Всероссийский педагогический портал «Педагогический опыт. Инновации, технологии, разработки» <http://www.методкабинет.рф>

На сайт принимаются методические разработки, программы, планы, сценарии внеклассных мероприятий, презентации. Работы, одобренные к публикации , ежегодно печатаются в сборнике.

* Учительский портал <http://www.uchportal.ru/>

Сайт специализируется на публикациях методических материалов. Выдает бесплатно свидетельство о публикации в электронном виде.

* ЗАВУЧ.инфо <http://www.zavuch.info/>

На сайте осуществляется публикация авторских разработок и систематически проводятся конкурсы и Интернет конференции. Выдает бесплатно свидетельство о публикации в электронном виде.

* Международное сообщество педагогов «Я - учитель!» <http://ya-uchitel.ru/>

Публикация авторских разработок, возможность получения свидетельства в электронном виде бесплатно.

* Видео уроки в сети Интернет <http://videouroki.net/>

Публикация авторских разработок по предметам: информатика, математика, физика, химия. Получение свидетельства в электронном виде – бесплатно в течение трех дней.

* Сеть творческих учителей <http://www.it-n.ru/>

Каждая публикация подтверждается самостоятельным Свидетельством.

* Методический портал учителя <http://metodsovet.su/>

Публикация авторских разработок (программ учебных дисциплин), свидетельство выдается за любые 3 публикации. Получение свидетельства в электронном виде – бесплатно.

* Педагогическое сообщество «На урок» <http://nayrok.ru/>

Публикация авторских разработок уроков и классных часов. Получение свидетельства в электронном виде – бесплатно. Свидетельство выдается за 5 разработок.

* К УРОКУ.RU - методический портал <http://www.k-yroky.ru/>
* Публикация авторских разработок. Получение свидетельства в электронном виде – бесплатно. Свидетельство выдается за 3 разработки.
* Дистанционный образовательный портал "Продленка" [www.prodlenka.org](http://www.prodlenka.org)

«Свидетельство» педагога о публикации учебно-методического материала, статьи бесплатно. Все документы оформляются в электронном виде (с подписью и печатью).

* Образовательный портал Новая школа [www.novaya-shkola.su](http://www.novaya-shkola.su)

Ваш материал должен получить сто комментариев, только после этого Вы можете заказывать сертификат.

* Адрес сайта: http://planeta.tspu.ru/ Педагогическая планета

На сайте есть разделы: Дистанционное обучение, сетевые проекты, дистанционные конференции, фестивали, олимпиады, педагогические

* *Адрес сайта: Портал МИНОБР.ОРГ* [*http://www.minobr.org/*](http://www.minobr.org/)

Это: множество разнообразных Конкурсов для школьников от начальных классов до старшеклассников! Всероссийские дистанционные Олимпиады по предметам для школьников. Всероссийские Марафоны для детей. Открытые всероссийские Фестивали для учащихся. Возможность для педагога стать организатором всероссийского мероприятия. Возможность родителям и школьникам получить советы психолога, педагога, узнать профессиональное мнение по тому или иному вопросу. Возможность заказать Сертификат участника всероссийской Олимпиады или Конкурса для школьного портфолио.

* Академия педагогики <http://pedakademy.ru/>
* Здесь можно участвовать в различных конкурсах, график проведения и условия представлены на сайте, также здесь Вы можете участвовать в конференциях, разместить свои работы и получить сертификат, а также получить сертификат о создании сайта педагога. Уровень всероссийский.
* Центр профессиональных инноваций <http://viro.edu.ru/>

Сайт только для педагогов. Представлены направления в которых можно принять участие: здоровье, профессия, экология, патриотизм, творчество и т.д. В каждом из направлений можно выбрать конкурс на лучшую разработку, проект, программу. Всероссийский.

* Сайт «Всероссийский интернет конкурс педагогического творчества» educontest.net

На сайте можно получить:

* Диплом участника всероссийского конкурса
* Свидетельство о публикации материалов
* Запись о владении информационными технологиями
* Грамота за организацию (ответственному участнику)
* Благодарственное письмо (руководителю ОУ)

Большую помощь в самообразовании учителя математики методические материалы, которые помогают грамотно решать вопросы обучения математике:

* Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена  
  <http://ege.edu.ru>

Портал содержит демоверсии тестов, нормативные документы, материалы совещаний и конференций, посвященных тестированию, коллекцию публикаций по данной теме из периодических изданий.

* Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина  
  <http://www.mathnet.spb.ru>
* Math.ru: Математика и образование  
  <http://www.math.ru>
* Московский центр непрерывного математического образования (МЦНМО)  
  <http://www.mccme.ru>
* Геометрический портал  
  <http://www.neive.by.ru>
* Задачник для подготовки к олимпиадам по математике  
  <http://tasks.ceemat.ru>
* Занимательная математика — школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)  
  <http://www.math-on-line.com>
* Международный математический конкурс "Кенгуру"  
  <http://www.kenguru.sp.ru>
* Московская математическая олимпиада школьников  
  <http://olympiads.mccme.ru/mmo/>

Но какой бы современный компьютер и самый быстрый Интернет учителю не обеспечить, самое главное – это желание учителя работать над собой и способность учителя творить, учиться, экспериментировать и делиться своими знаниями и опытом, приобретенными в процессе самообразования.