

**КЫРЫК МАРЫ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИИ
ПОСТАНОВЛЕНИИ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРНОМАРИЙСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 31 декабря 2010 г.

№ 1150

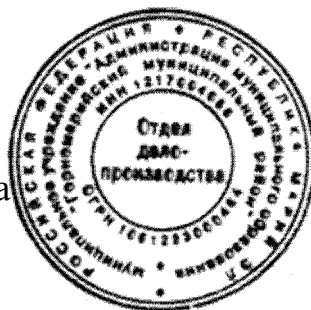
**Об утверждении муниципальной целевой программы
«Автоматизация управления образованием
в Горномарийском муниципальном районе»
на 2011-2015 годы»**

В соответствии с Законом Российской Федерации от 10.07.1992 г. № 3266-1 «Об образовании» и в целях реализации муниципальной целевой программы «Развитие образования в муниципальном образовании «Горномарийский муниципальный район» на 2011-2015 годы, утвержденной постановлением от 30 декабря 2010 года № 1147, администрация Горномарийского муниципального района постановляет:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную целевую программу «Автоматизация управления образованием в Горномарийском муниципальном районе на 2011-2015 годы».

2. Контроль за реализацией настоящего постановления возложить на руководителя отдела образования.

Глава администрации
Горномарийского
муниципального района



Л. Кубеков

УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
Горномарийского муниципального района
от 31 декабря 2010 г. № 1150

Программа
автоматизации управления образованием в Горномарийском
муниципальном районе на 2011 -2015 годы.
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная целевая программа "Автоматизация управления образованием в Горномарийском муниципальном районе" на 2011-2015 годы"
Основания для разработки Программы	Республиканская целевая программа «Развитие образования Республики Марий Эл на 2011 - 2015 годы», Муниципальная целевая программа «Развитие образования в муниципальном образовании «Горномарийский муниципальный район» на 2011-2015 годы»
Муниципальный заказчик - координатор Программы	Муниципальное учреждение «Администрация муниципального образования «Горномарийский муниципальный район»
Основной разработчик Программы	Муниципальное учреждение "Отдел образования администрации муниципального образования "Горномарийский муниципальный район" (далее - отдел образования
Цель Программы	Получение нового качества образования на основе внедрения современных информационных технологий, отвечающих требованиям постиндустриального информационного общества. Формирование и развитие информационной культуры учащихся, педагогических и руководящих кадров.
Исполнители Программы	Отдел образования, муниципальные образовательные учреждения
Объемы и источники финансирования Программы	240,5 тыс.руб., средства муниципального бюджета по отрасли «Образование»
Ожидаемые конечные результаты	Формирования единого информационно-образовательного пространства муниципалитета
Система организации контроля за выполнением Программы	Создание служб мониторинга на уровне муниципальных образовательных учреждений и МУ Горномарийсий РОО

Введение.

В настоящее время информационные технологии охватили практически все сферы человеческой деятельности. Возникла потребность в использовании информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в различных отраслях. Школьная среда не является исключением.

Процесс информатизация образования предъявляет высокие требования к профессиональным качествам и уровню подготовки как учителей-предметников, методистов, так и администрации учебных заведений в области применения (ИКТ) в своей профессиональной деятельности. Одним из важнейших моментов является информатизация управления образованием, в том числе совершенствование механизмов управления системой образования на основе использования автоматизированных банков данных научно-педагогической информации, учебно-методических, инструктивных, нормативных, программно-технических и других материалов в условиях использования средств телекоммуникаций.

Особую значимость при этом для функционирования образовательных учреждений в современном мире имеет автоматизация процессов информационно-методического обеспечения учебно-воспитательного процесса и организационного управления. Это обусловлено тем, что в настоящее время происходит значительное увеличение, как по объему, так и по информационной емкости учебно-методических, информационных, инструктивно-организационных, нормативных, технических, программных и других материалов, составляющих содержательную область информационных потоков сферы образования. Необходимость всестороннего анализа, прослеживания динамики изменений и оперативной корректировки образовательной деятельности школ, работающих в инновационном режиме, требуют использования информационных технологий для создания единого информационно-образовательного пространства образовательных учреждений муниципалитета.

Анализ текущей ситуации.

В настоящее время образовательные учреждения Горномарийского района активно готовится к введению проекта ИСО по направлению «Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в практику управления образовательным учреждением», на основе программных комплексов 1С:ХроноГраф 2.5 Школа и ХроноГраф 3.0 Мастер.

На данное время продолжается реализация проекта ИСО по направлению «Повышение квалификации различных категорий работников образования и формирование у них базовой педагогической ИКТ-компетентности». В рамках этого проекта в Горномарийском районе работает 1 учебная площадка Марийского регионального центра повышения квалификации и переподготовки кадров (МРЦПК) Марийского государственного университета на базе МОУ Еласовская СОШ, в котором проходят краткосрочные курсы повышения квалификации учителя-предметники района по ИКТ.

В процессе деятельности учебной площадки (с 30 ноября 2009 г. по май 2010 г.) повысили свои знания в использование ИКТ 127 педагогических работников. Это составляет примерно 25,8% от всех педагогических работников Горномарийского района.

1. По программе «Введение в информационные и образовательные технологии XXI века» прошли обучение 115 учителей.

2. По программе «Применение ИКТ в образовательном процессе» прошли обучение 12 учителей.

В рамках проекта ИСО по направлению «Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в практику управления образовательным учреждением» 1С:ХроноГраф 2.5 Школа и ХроноГраф 3.0 Мастер участвуют 9 средних школ Горномарийского района, основные и начальные образовательные учреждения также готовятся к работе в данном проекте.

1. МОУ Еласовская СОШ
2. МОУ Виловатовская СОШ
3. МОУ Озеркинская СОШ
4. МОУ Кузнецовская СОШ
5. МОУ Красноволжская СОШ
6. МОУ Усолинская СОШ
7. МОУ Пайгусовская СОШ
8. МОУ Емешевская СОШ
9. МОУ Микряковская СОШ

В рамках реализации мероприятия «Развитие технической основы современных информационных образовательных технологий» приоритетного национального проекта «образование» в 2009 году все общеобразовательные учреждения района получили комплекты пакета свободного программного обеспечения Linux. В каждом общеобразовательном учреждении района организована опытная зона, т.е. произведена установка свободного программного обеспечения, в средних общеобразовательных учреждениях пакет свободного программного обеспечения используют не менее чем на 50% имеющихся персональных компьютеров, в основных и начальных общеобразовательных учреждениях пакет свободного программного обеспечения используют не менее чем на 1 компьютере. Кроме того, прошли обучение по внедрению и использованию пакета свободного программного обеспечения с применением дистанционных технологий по программам повышения квалификации «Применение пакета свободного программного обеспечения» и «Установка и администрирование пакета свободного программного обеспечения» 12 педагогов, ответственных за информатизацию в образовательном учреждении.

В трех образовательных учреждениях ведутся электронные дневники:

1. МОУ Виловатовская СОШ
2. МОУ Еласовская СОШ
3. МОУ Озеркинская СОШ.

Проанализировав реализацию Подпрограммы информатизации образовательного пространства Программы развития сферы образования Горномарийского района на период 2008-2010 годы, принятую Главой администрации Горномарийского района от 31.03.2008г., мы вышли на создание новой Программы информатизации районной системы образования до 2015 года на основе программ информатизации образовательных учреждений Горномарийского района. Основной целью программы является создание условий для развития современной информационной культуры всех участников образовательного процесса, как одного из средств повышения качества образования, отсюда можно сделать выводы:

1. Во всех школах имеется минимум компьютерной техники для введения проекта.
2. В 85% школах района есть локальная компьютерная сеть.
3. Во всех школах установлены программные комплексы 1С:ХроноГраф 2.5 Школа и ХроноГраф 3.0 Мастер.
4. В школах Горномарийского района высокий процент педагогических работников, прошедших обучение на курсах по ИКТ.
5. Высокий процент учителей, применяющих ИКТ в учебно-воспитательном процессе.
6. Во всех школах есть ответственный за информатизацию.

Основные этапы создания единого информационного образовательного пространства на период 2011-2015 гг.

Информатизация образования — процесс обеспечения сферы образования методологией и практикой разработки и оптимального использования современных информационных технологий, ориентированных на реализацию педагогических целей обучения и воспитания.

Информационными образовательными технологиями называют все технологии в сфере образования, использующие специальные технические информационные средства (компьютер, аудио, кино, видео) для достижения педагогических целей.

Еще более высокий уровень информационной культуры человека представляет информационная компетентность - компьютерная грамотность плюс умение вести поиск информации, использование и оценка информации, владение технологиями компьютерных коммуникаций, умение осваивать и использовать возможности информационных технологий для решения проблем.

В настоящее время наиболее важной представляется работа по следующим направлениям информатизации образования. Кроме этого применение ИКТ в образовательном процессе является одним из критериев при аттестации педагогов на первую и высшую категории.

1. Повышение квалификации и методической поддержки учителей в области использования информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе (курсы по использованию информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе).

2. Организация образовательного процесса с использованием информационно-коммуникационных технологий (проведение уроков с использованием информационно-коммуникационных технологий; написание учащимися совместно с учителями-предметниками презентаций, сайтов и программ по своей исследовательской деятельности в рамках работы и для компьютерной поддержки уроков).

3. Информационное взаимодействие с образовательными учреждениями (организация постоянного доступа в Интернет, поддержка сайта).

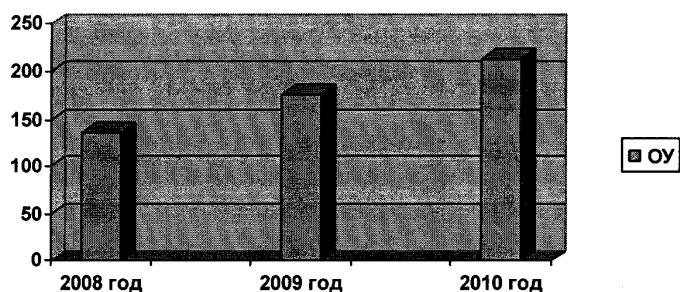
4. Дополнительное образование по информационно-коммуникационным технологиям (организация курсов, факультативов, профильных групп для профессиональной подготовки, дистанционное образование школьников и учителей школы).

5. Организация доступа к средствам информационно-коммуникационных технологий и оказание помощи в их применении обучающимся и сотрудникам школы, проведение и консультирование проектной деятельности учащихся, связанной с применением информационно-коммуникационных технологий.

Также проведен анализ состояния компьютерных кабинетов и наличие компьютерной техники в общеобразовательных учреждениях по следующим критериям:

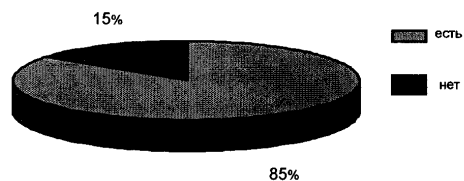
- Наличие локальной компьютерной сети (в начальных школах нет);
- Процент учителей, использующих ИКТ в учебно-воспитательном процессе;
- Процент педагогических работников, прошедших обучение по ИКТ;
- Наличие в ОУ ответственного лица за информатизацию в образовательном учреждении.

Оснащенность школ компьютерной техникой

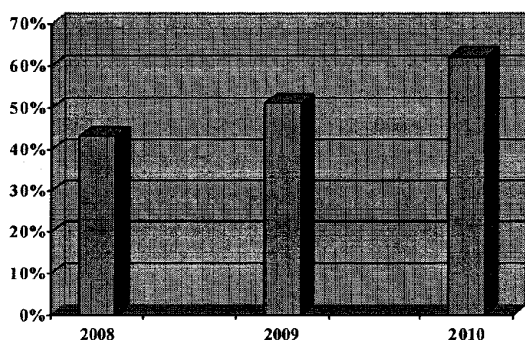


Количество учащихся на один компьютер - 13,5 человек

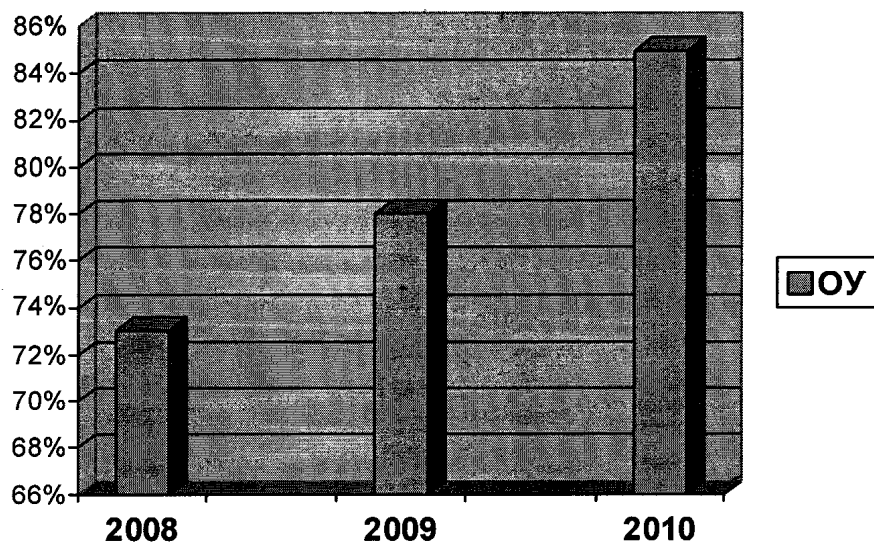
Наличие локальных компьютерных сетей



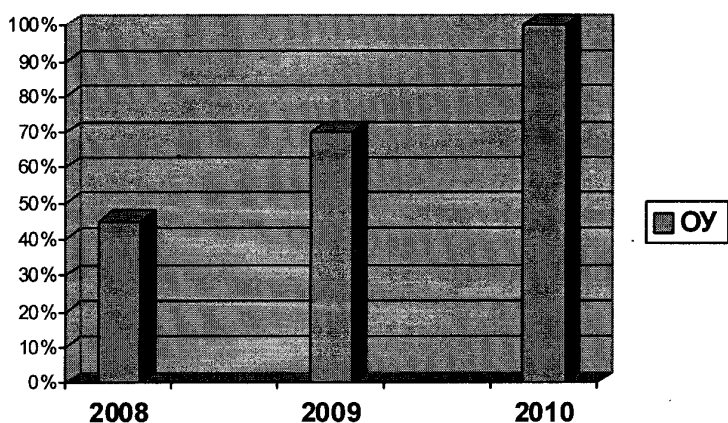
Процент учителей, использующих ИКТ в учебно-воспитательном процессе



Процент педагогических работников, прошедших обучение по ИКТ



Наличие в ОУ ответственного лица за информатизацию



Согласно проведенному анализу состояния информатизации образовательных учреждений можно сделать выводы:

1. провести дополнительную доукомплектацию компьютерного оборудования школ, где это требуется.
2. к концу 2011 года установить и использовать пакет свободного программного обеспечения (СПО).

Цель и задачи программы

Целью программы является получение нового качества образования на основе внедрения современных информационных технологий, отвечающих требованиям постиндустриального информационного общества. Формирование и развитие информационной культуры учащихся, педагогических и руководящих кадров Горномарийского района.

Задачи программы:

1. Продолжить работу методического объединения, состоящее из ответственных за внедрение данных программных комплексов для оказания постоянной технической и методической помощи работникам отдела образования и образовательных учреждений муниципалитета.

2. Повышать уровень общеобразовательной и профессиональной подготовки педагогов, учащихся в области современных информационных технологий.

3. Формирование у участников образовательного процесса навыков использования информационно-коммуникационных технологий для решения творческих образовательных задач.

4. Продолжать работу по контролю и мониторингу процесса информатизации в Отделе образования Горномарийского района и в образовательных учреждениях муниципалитета.

Сроки реализации. Этапы программы.

№п/п	Наименование мероприятий	Сроки реализации	Ответственные
1	Организация методического объединения из ответственных за внедрение программных комплексов	Январь-февраль	Районный методический кабинет
2	Проведение курсов работников отдела образования, работающих с данными системами программ для управления образованием школ муниципалитета	Весь период	Отдел образования
3	Докомплектация школ компьютерным оборудованием	Весь период	Отдел образования
4	Поддержка веб-сайтов ОУ в сети Интернет	Весь период	Руководители МОУ
5	Установить и использовать пакет свободного программного обеспечения (СПО).	в течение года	Руководители МОУ
6	Использование в учебно-образовательном процессе электронных образовательных ресурсов	в течение года	Руководители МОУ
8	Загрузка информации из шаблонов и дополнительные работы по заполнению баз данных	Весь период	Руководители МОУ
9	Участие работников ОУ в конференция «Использование ИКТ в образовании»	Май	Руководители МОУ
10	Организация информационного взаимодействия с другими образовательными учреждениями.	Весь период	Районный методический кабинет
11	Пополнение банка данных образовательных ресурсов.	Весь период	Руководители МОУ
12	Организация постоянного доступа к средствам ИКТ для учителей и учащихся.	Весь период	Руководители МОУ

Механизмы реализации программы. Описание системы мероприятий, обеспечивающих решение задач.

В настоящее время наиболее важной представляется работа по следующим направлениям информатизации образования :

- развитие материальной базы информатизации, оснащение школ информационно-компьютерными средствами;
- оснащение современными средствами мультимедийной, интерактивной, презентационной техники и оргтехники;
- оснащение лицензионным программным обеспечением;
- автоматизация управления образованием;
- внедрение механизмов формирования электронного паспорта ОУ.

Следующий этап - продолжение работы методического объединения, которое занимается вопросом автоматизации управления образованием в ОУ Горномарийского района. При этом руководители методического объединения должны получать методическую, техническую помощь от методистов проекта и в свою очередь оказывать помощь всем школам района.

На всех этапах введения программы автоматизации необходимо проведение семинаров с участием методистов проекта.

Обеспечение программы.

На уровне образовательного учреждения:

1. Аппаратное обеспечение:

увеличить число автоматизированных рабочих мест работников общеобразовательных учреждений, в том числе и классных руководителей для оперативного внесения информации о ходе учебно-воспитательного процесса;

- установить автоматизированное рабочее место школьного библиотекаря, необходимого для создания и использования электронной медиатеки учащимися и педагогическими работниками школы;

- установить необходимое оборудование (файл-сервер, сервер баз данных) для создания единой информационной базы данных в образовательном учреждении и для передачи информации на уровень муниципалитета;

- провести и настроить компьютерные локальные сети в ОУ, где она отсутствует.

2. Программное обеспечение:

- к концу 2011 года установить (параллельно с Windows) и использовать пакет свободного программного обеспечения Linux в общеобразовательных учреждениях района (не менее 35%).

3. Обслуживание:

- разработать систему удаленного администрирования;

4. Организационные мероприятия:

продолжить обучение работников образовательных учреждений (администрация, классные руководители, учителя-предметники) применению ИКТ для применения данных программных комплексов в учебно-воспитательной работе, организации внутришкольного мониторинга;

- продолжать работу по контролю и мониторингу процесса на школьном уровне.

На муниципальном уровне:

- организовать службы контроля и мониторинга в органах управления образованием с установкой свободного программного обеспечения Linux.

- развивать и совершенствовать материальную базу образования в районе. - работать в системе обучения, методической поддержки и контроля при внедрении проекта в образовательные учреждения Горномарийского района.

- апробация технологической схемы предоставления электронной формы отчетности от ОУ на уровень-муниципалитета;

- создание единой технологической схемы предоставления электронных форм отчетности;

- представление электронных форм отчетности по всем направлениям проекта;

Система мониторинга.

1. Продолжить работу службы мониторинга:

-в муниципальных образовательных учреждениях; -в МУ Горномарийского РОО.

2. Подготовить и издать комплект статистических сборников для общественного пользования, анализ результатов апробации проекта (система социального информирования):

1) Потребители информации и ее поставщики вне системы образования:

- работники органов законодательной и исполнительной власти; - СМИ;

- общественные организации.

2) Потребители информации, связанные с системой образования:

- Родители и лица, их заменяющие;

- учащиеся;

- работодатели

Объемы финансирования Программы

№	Направления финансирования	Общий объем финансирования, предусмотренный по программе на весь период реализации (тыс. рублей)	В том числе по годам				
			2011	2012	2013	2014	2015
1.	Оснащение компьютерами	58	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
2.	Оснащение современными средствами мультимедийной, интерактивной, презентационной техники и оргтехникой	104,5	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
3.	Оснащение лицензионным программным обеспечением	6,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
4.	Автоматизация управления образованием	49,5	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
5.	Внедрение механизмов формирования электронного паспорта ОУ	22	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Потребность, тыс. рублей	240,5	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1