

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

19.08.2011

№ 1580

Мурманск

О реализации Концепции внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в общеобразовательных учреждениях Мурманской области «Электронная школа Мурманской области» на 2011-2013 годы

Во исполнение постановления Правительства Мурманской области от 24.06.2011 №315-ПП «О Концепции внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в общеобразовательных учреждениях Мурманской области «Электронная школа Мурманской области» на 2011-2013 годы» **приказываю**:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий по реализации Концепции внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в общеобразовательных учреждениях Мурманской области «Электронная школа Мурманской области» на 2011-2013 (далее – План).

2. Отделу целевых программ и информационных технологий (Цыганков А.А.) обеспечить:

2.1. Координацию работ по реализации Плана.

2.2. Размещение Плана на образовательном портале Мурманской области.

2.3. Организовать с 01.09.2011 года ежеквартальный мониторинг эффективности реализации Концепции внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в общеобразовательных учреждениях Мурманской области «Электронная школа Мурманской области» на 2011-2013 годы.

3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием принять меры по реализации Плана.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителей министра Морозову С.В., Мякишева С.Б.

Министр

В.Ф. Костюкевич

Утвержден
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от __19.08.2011_ №_1580_

**План мероприятий по реализации Концепции
внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в
общеобразовательных учреждениях Мурманской области «Электронная школа
Мурманской области» на 2011-2013 годы**

| № п/п | Мероприятие | Срок выполнения | Ответственные |
|--|--|-----------------|-------------------------|
| Направление 1. Нормативное правовое обеспечение процессов информатизации образования. | | | |
| 1.1. | Разработка нормативно-правовых актов, регламентирующих использование ИКТ в образовательном процессе | 2011-2012 | МОиН МО, МОУО, МОУ, ГОУ |
| 1.2. | Разработка нормативно-правовых актов, регулирующих предоставление государственных и муниципальных услуг в сфере образования в электронном виде | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО, МОУ, ГОУ |
| 1.3. | Разработка муниципальных программ информатизации образования | 2011-2013 | МОУО |
| 1.4. | Разработка программ информатизации общеобразовательных учреждений | 2011-2013 | МОУ, ГОУ |
| 1.5. | Проведение регионального конкурса «Лучшая программа информатизации образования» | 2012-2013 | МОиН МО |
| Направление 2. Оснащение образовательных учреждений средствами информатизации. | | | |
| 2.1. | Расширение и обновление технических средств информатизации общеобразовательных учреждений | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО, МОУ, ГОУ |
| 2.2. | Обеспечение ресурсных центров современными средствами информатизации | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО, МОУ, ГОУ |
| 2.3. | Обеспечение общеобразовательных учреждений широкополосным доступом к ресурсам сети Интернет | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО |
| 2.4. | Создание и развитие единых локальных вычислительных сетей общеобразовательных учреждений | 2011-2013 | МОУО, МОУ, ГОУ |
| 2.5. | Оснащение общеобразовательных учреждений области лицензионным программным обеспечением | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО, МОУ, ГОУ |
| 2.6. | Информационное и | 2012-2013 | МОиН МО |

| | | | |
|---|---|-----------|---|
| | техническое оснащение ресурсного центра дистанционного обучения для одаренных детей | | |
| 2.7. | Информационное и техническое оснащение ресурсного центра дистанционного обучения для детей-инвалидов | 2011-2013 | МОиН МО, ГООУ МСКОШИ |
| 2.8. | Обеспечение технической поддержки использования свободного программного обеспечения | 2011-2013 | МОИПКРОиК |
| 2.9. | Обеспечение мер по исключению доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с задачами образования и воспитания обучающихся | 2011-2013 | МОиНМО, ГОУ РЦОКО, МОУО, МОУ, ГООУ |
| 2.10. | Обеспечение технической поддержки общеобразовательных учреждений по функционированию средств информатизации | 2011-2013 | МУО «РЦИМО» (г.Мончегорск), ГИМЦ РО (г.Мурманск), МОУ, ГООУ |
| Направление 3. Совершенствование ИКТ-компетенции педагогических и административных работников. | | | |
| 3.1. | Осуществление комплекса мероприятий, направленных на расширение уровня знаний педагогических и административных работников общеобразовательных учреждений в сфере ИКТ | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО, ММС, МОИПКРОиК, МОУО, ГООУ |
| 3.1.1. | Участие в федеральном проекте «Повышение квалификации специалистов сферы образования в области использования электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе» | 2011-2012 | МОиН МО, МОИПКРОиК, МОУО, ММС, МОУО, ГООУ |
| 3.1.2. | Разработка и внедрение образовательных программ повышения квалификации: - «Современные сервисы Internet в педагогической практике» с модулем «Проектная деятельность в информационной образовательной среде XXI века»; - «Интерактивные информационные средства в образовательном процессе»; - «Методика разработки эффективного урока с использованием ИКТ» | 2011-2012 | МОИПКРОиК |
| 3.1.3. | Разработка учебных модулей образовательной программы повышения квалификации | | МОИПКРОиК |

| | | | |
|--------|--|---|----------------|
| | <p>педагогических работников общеобразовательных учреждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Электронные образовательные ресурсы и информационные системы в образовании»; - «Интернет-урок как средство формирования информационных и коммуникативных компетенций обучающихся»; - «Использование сайтов авторов учебно-методических комплектов в самообразовании педагогов» | <p>2012</p> <p>2012</p> <p>2013</p> | |
| 3.14. | Разработка и реализация плана прохождения обучения педагогических и административных работников в сфере ИКТ | 2011-2013 | ММС, МОУ, ГООУ |
| 3.1.5. | <p>Проведение областных семинаров для педагогических и руководящих работников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Современные цифровые и электронные образовательные ресурсы»; - «Обновление содержания образования и информационно-методическая готовность учителя в условиях введения ФГОС»; - «Инновационные формы и методы организации деятельности обучающихся на уроке»; - «Применение учебных ситуаций в образовательном процессе как условие развития познавательного интереса обучающихся»; - «Информатизация управления образовательного учреждения» | <p>2011</p> <p>2012</p> <p>2013</p> <p>2012</p> <p>2013</p> | МОИПКРОиК |
| 3.2. | Усовершенствование системы подготовки и повышения квалификации педагогических работников общеобразовательных учреждений с помощью новых методов и технологий | 2011-2013 | МОИПКРОиК |
| 3.2.1. | Организация online консультирования руководящих и педагогических работников учреждений образования и культуры Мурманской области с использованием программ пиринговой системы Интернет-телефонии | 2011-2013 | МОИПКРОиК |
| 3.2.2. | Внедрение программ дистанционного повышения квалификации | 2011-2013 | МОИПКРОиК |

| | | | |
|--------|--|----------------------------------|---|
| 3.2.3. | Организация вебинаров, скайп-чатов, форумов по актуальным вопросам образования: - «Интернет-технологии: формы и методы применения на уроке»; - «Конструирование мультимедийного урока»; - «Многомерное конструирование образовательного процесса с помощью ИКТ» | 2011 2012 2012 | МОИПКРОиК |
| 3.2.4 | Участие педагогов Мурманской области в вебинарах, проводимых издательствами учебной литературы | По плану работы с издательствами | МОИПКРОиК |
| 3.3. | Развитие региональной и муниципальной системы тьюторства по информатизации образования | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО, ММС, МОИПКРОиК, МОУО, ГООУ |
| 3.3.1. | Участие в федеральном проекте «Развитие электронных образовательных Интернет-ресурсов нового поколения, включая культурно-познавательные сервисы, систем дистанционного общего и профессионального обучения (e-learning), в том числе для использования людьми с ограниченными возможностями» | 2011-2012 | МОиН МО, МОУО, ММС, МОИПКРОиК, МОУО, ГООУ |
| 3.3.2. | Проведение вебинаров: - «Современные модели проектирования ИКТ-урока»; - «Проектирование информационно-образовательной среды»; - «Организация работы обучающихся с использованием социальных сервисов Интернет» | 2011 2012 2013 | МОИПКРОиК |
| 3.3.3. | Проведение мастер-классов региональных тьюторов по информатизации: - «Проектная деятельность в информационно-образовательной среде XXI века»; - «Педагогические возможности социальных сервисов Веб 2.0»; - «Организация педагогического мониторинга с использованием системы GOOGLE» | 2011 2012 2013 | МОИПКРОиК |
| 3.3.4. | Проведение регионального конкурса «Лучший тьютор» | 2012 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 3.3.5. | Разработка методических рекомендаций «Основы деятельности тьютора в системе образования» | 2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 3.4. | Внедрение отраслевой модели мониторинга и сертификации | 2012-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |

| | | | |
|--------|---|------------------------------|------------------------------|
| | компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности педагогических работников, руководителей образовательных учреждений | | |
| 3.4.1. | Организация сертификации компьютерной грамотности педагогических и руководящих работников образовательных учреждений Мурманской области | 2012-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 3.4.2. | Мониторинг ИКТ-компетентности педагогических и руководящих работников образовательных учреждений Мурманской области | 2012-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 3.4.3. | Создание единой региональной автоматизированной системы мониторинга подготовки, переподготовки, повышения квалификации педагогических кадров и использования работниками образования ИКТ в образовательном процессе | 2012-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 3.5. | Расширение и активизация социально-педагогических сообществ в области использования ИКТ. | 2012-2013 | МОИПКРОиК |
| 3.5.1. | Разработка и внедрение образовательных программ: - «Культура обобщения и предъявления педагогического опыта с использованием ИКТ»; - «Электронный портфолио педагога» | 2012 | МОИПКРОиК |
| 3.5.2. | Разработка и внедрение модулей повышения квалификации: - «Организация работы в сетевых сообществах»; - Использование сетевых сервисов в образовательном процессе» | 2011 | МОИПКРОиК |
| 3.5.3. | Развитие системы виртуальных методических сообществ педагогов Мурманской области: - учителей и преподавателей русского языка и литературы; - учителей и преподавателей физики; - учителей и преподавателей биологии; - учителей и преподавателей иностранного языка | 2011 2012 2012 2013 | МОИПКРОиК |
| 3.5.4. | Функционирование и развитие социально-педагогических сообществ в сети Интернет | 2011-2013 | МОИПКРОиК, ММС, МОУ, ГООУ |
| 3.6. | Проведение регионального эксперимента по направлению | 2011-2012 | МОиН МО, МОИПКРОиК, МОУО, |

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| | «Внедрение технологии Windows MultiPoint 2011 в школах региона» | | МОУ, ГООУ |
| 3.7. | Обеспечение методического сопровождения учителей-предметников, внедряющих ИКТ в учебный процесс | 2011-2013 | МОИПКРОиК, ММС |
| Направление 4. Совершенствование использования ИКТ в образовательном процессе. | | | |
| 4.1. | Внедрение типовых моделей информатизации образовательных учреждений Мурманской области | 2011-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК, МОУО, МОУ, ГООУ |
| 4.1.1. | Подготовка электронного диска «Модели школ информатизации» | 2011 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 4.1.2. | Разработка моделей дистанционного обучения в условиях образовательного учреждения | 2012 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 4.1.3. | Проведение регионального конкурса «Модель информатизации управления общеобразовательным учреждением» | 2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК, МОУО, ММС, МОУ, ГООУ |
| 4.2. | Апробация и внедрение новейших программных продуктов и ИКТ в образовательный процесс | 2011-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК, ММС, МОУ, ГООУ |
| 4.3. | Расширение использования ИКТ для развития новых форм и методов обучения, в том числе дистанционного обучения | 2011-2013 | |
| 4.3.1. | Мониторинг ИКТ-компетентности обучающихся старшей школы | 2012 | МОИПКРОиК, ГОУ РЦОКО |
| 4.3.2. | Мониторинг ИКТ-компетентности обучающихся основной школы | 2013 | МОИПКРОиК, ГОУ РЦОКО |
| 4.3.3. | Разработка и внедрение образовательной программы повышения квалификации: «Методика разработки эффективного урока с использованием ИКТ» | 2011 | МОИПКРОиК |
| 4.3.4. | Организация и проведение семинаров: - «Системы контроля и тестирования на ИКТ-уроке». - «Использование телекоммуникационных технологий и сервисов для общения между участниками образовательного процесса». - «Информационно-поисковые умения младших школьников в условиях внедрения ФГОС». - «Организация информационной образовательной среды в | 2012-2013 | МОИПКРОиК |

| | | | |
|--------|---|-----------|---------------------------|
| | условиях реализации новой модели школы» | | |
| 4.3.5. | Разработка методических рекомендаций «Правовые аспекты организации дистанционного обучения» | 2012 | МОИПКРОиК |
| 4.3.6. | Организация мониторинга качества повышения квалификации дистанционного и модульно-накопительного обучения | 2011 | МОИПКРОиК |
| 4.3.7. | Разработка механизма учета и сертификации этапного обучения участников дистанционного и модульно-накопительного обучения | 2012 | МОИПКРОиК |
| 4.4. | Освоение новых способов коллективной учебной деятельности, используя социальные сервисы сети Интернет | 2011-2013 | МОИПКРОиК, |
| 4.4.1. | Разработка и внедрение образовательной программы повышения квалификации «Организация дистанционного обучения в общеобразовательном учреждении с использованием сетевых сервисов» | 2011 | МОИПКРОиК |
| 4.4.2. | Организация и проведение видеоконференции «ИКТ в обучении» | 2012 | МОИПКРОиК |
| 4.4.3. | Организация и проведение областных семинаров: - «Способы коллективной учебной деятельности, с использованием социальных сервисов сети Интернет»; - «Инновационные средства обучения и методика их использования для повышения качества усвоения учебной информации» | 2011 | МОИПКРОиК |
| 4.4.4. | Разработка методических рекомендаций «Комплексное использование ЭОР и сетевых сервисов» | 2013 | МОИПКРОиК |
| 4.5. | Обеспечение в общеобразовательных учреждениях масштабного внедрения, рационального и эффективного использования современных ИКТ, электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе | 2011-2013 | МОИПКРОиК, ММС, МОУ, ГООУ |
| 4.5.1. | Проведение семинаров: - «Реализация основных направлений Стратегии информационного общества в | 2011-2013 | МОИПКРОиК, ММС, МОУ, ГООУ |

| | | | |
|--------|--|-----------|---|
| | <p>образовании»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - «ИКТ-компетентность педагога как условие развития общеобразовательного учреждения в условиях реализации Стратегии-2020»; - «Дистанционное обучение»; - «Внедрение ИКТ в образовательный процесс»; - «Использование ИКТ в воспитательной работе»; - «Использование ИКТ в управленческой деятельности» | | |
| 4.5.2. | Разработка методических рекомендаций «Использование цифровых образовательных ресурсов в образовательном процессе» | 2012 | МОИПКРОиК |
| 4.5.3. | Подготовка и выпуск электронного сборника «Возможности использования ЦОР в школе: из опыта работы педагогов Мурманской области» | 2013 | МОИПКРОиК |
| 4.5.4. | Разработка методических рекомендаций «Здоровьесберегающие технологии и интеграция профилактических и оздоровительных программ в образовательный процесс» | 2012 | МОИПКРОиК |
| 4.5.5. | <p>Организация работы пилотных (стажировочных) площадок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «ИКТ и информационный интегрированный продукт КМ-школа как средство повышения эффективности образовательного процесса и качества образования» - «Построение компьютерной сети партнерского взаимодействия на школьном и городском уровнях» - «Создание единого информационного пространства для внедрения ИКТ в образовательном процессе как средства повышения качества образования» | 2011-2013 | <p>МОУ СОШ № 7, МУ ИМЦ (г.Апатиты)</p> <p>МОУ гимназия № 1, МУ ИМЦ (г.Апатиты)</p> <p>МОУ СОШ № 7, МУ ИМЦ (г.Апатиты)</p> |
| 4.5.6. | Проведение экспериментов по информатизации образовательного процесса | 2011-2013 | МОиН МО, МОУЛ, ММС, МОУО, МОУ, ГООУ |
| 4.6. | Внедрение свободного программного обеспечения в | 2011-2013 | МОИНМО, МОИПКРОиК, МОУО, |

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| | образовательный процесс | | ММС, МОУ, ГООУ |
| 4.6.1. | Проведение цикла обучающих семинаров по использованию свободного программного обеспечения: - «Основы использования GNU/Linux и свободного ПО в образовании»; - «Основы использования офисного пакета OpenOffice.org в образовательном учреждении» | 2012-2013 | МОИПКРОиК |
| 4.6.2. | Апробация и внедрение свободного программного обеспечения в образовательный процесс | 2011-2013 | МОиН МО, МОУЛ, ММС, МОУО, МОУ, ГООУ |
| 4.7. | Формирование системы стимулирования и дополнительной мотивации учителей на создание и применение электронных образовательных ресурсов | 2011-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 4.7.1. | Организация и проведение региональных конкурсов: - официальных сайтов образовательных учреждений; - сайтов школьных учителей, педагогических и образовательных Интернет-сообществ; - «Лучший ИКТ-урок» | 2011-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК, МОУО, ММС |
| 4.7.2. | Реализация проектов в области информатизации: - «Intel. Обучение для будущего»; - ИИП «КМ-школа»; - «Академия учителей» корпорации Microsoft | 2011-2013 | МОИПКРОиК |
| Направление 5. Совершенствование и развитие информационных систем управления деятельностью общеобразовательных учреждений. | | | |
| 5.1. | Реализация проекта «Построение единого информационного образовательного пространства на основе комплексной информационной системы «Сетевой город. Образование» | 2011-2012 | МОиНМО, МОИПКРОиК, МОУО, МОУ, ГООУ |
| 5.2. | Внедрение и использование программно-методического комплекса «ХроноГраф Школа 2.5» и программы «ХроноГраф 3.0 Мастер» в муниципальной системе образования | 2012-2013 | Управление образования, МУО «РЦИМО» (г.Мончегорск) |
| 5.3. | Развитие, модернизация и эксплуатация базы данных «Информатизация системы управления образованием в Мурманской области» (www.isuo.ru) | 2011-2013 | МОиНМО, МОУО, МОУ, ГООУ |
| 5.4. | Внедрение в общеобразовательных | 2011-2013 | МОиНМО, ГОУ РЦОКО, МОУО, МОУ, ГООУ |

| | | | | |
|--|---|--|-----------|---|
| | учреждениях области мониторинга основных модернизации (www.kpmo.ru) | Мурманской электронного реализации направлений образования | | |
| 5.5. | Внедрение общеобразовательных учреждениях области мониторинга эффективности ИКТ (http://ict.edu-soft.ru) | в Мурманской электронного состояния использования | 2011-2013 | МОиНМО, ГОУ РЦОКО, МОУО, МОУ, ГООУ |
| 5.6. | Внедрение общеобразовательных учреждениях систем деятельностью учреждений | в информационных управления | 2011-2013 | МОиНМО, МОИПКРОиК, МОУО, ММС, МОУ, ГООУ |
| Направление 6. Перевод первоочередных государственных и муниципальных услуг в сфере образования, предоставляемых государственными областными и муниципальными общеобразовательными учреждениями, в электронный вид. | | | | |
| 6.1. | Приведение сайтов общеобразовательных учреждений в соответствие с федеральным и региональным законодательством | | 2011 | МОУ, ГООУ |
| 6.2. | Внедрение электронных журналов и электронных дневников | | 2011-2013 | МОУ, ГООУ |
| 6.3. | Реализация услуг в электронном виде: - зачисление в образовательное учреждение; - предоставление информации о результатах сданных экзаменов, тестирования и иных вступительных испытаний, а также о зачислении в образовательное учреждение; - предоставление информации о текущей успеваемости учащегося, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости; - предоставление информации об образовательных программах и учебных планах, рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых календарных учебных графиках | | 2011-2013 | МОиН МО, МОУО, МОУ, ГООУ |
| Направление 7. Построение системы информационной и учебно-методической поддержки образовательных процессов на основе использования ИКТ. | | | | |
| 7.1. | Создание хранилища образовательных ресурсов | регионального цифровых | 2012-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 7.2. | Создание обучающих компьютерных программ и | | 2012 | МОиН МО, МОИПКРОиК |

| | | | |
|--------|---|------------------------------|--|
| | электронных пособий по истории и культуре Мурманской области | | |
| 7.3. | Распространение передового опыта и освоение новых методик преподавания дисциплин в соответствии с новыми образовательными стандартами на основе использования возможностей ИКТ | 2011-2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК, МОУО, ММС, МОУ, ГООУ |
| 7.3.1. | Подготовка рукописи «Опыт информатизации образовательных учреждений Мурманской области» | 2011 | МОиН МО, МОИПКРОиК, МОУО, ММС, МОУ, ГООУ |
| 7.3.2. | Организация и проведение научно-практических конференций: - «Развитие коммуникационных компетентностей обучающихся в условиях введения ФГОС»; - «Информационные и коммуникационные технологии в образовании Мурманской области -2013: сетевое взаимодействие в развитии качества образования» | 2012 2013 | МОиН МО, МОИПКРОиК |
| 7.3.3. | Организация деятельности стажерских площадок по информатизации образования: - «Дистанционное обучение в общеобразовательном учреждении»; - «Информатизация управления образовательным учреждением»; - «Развитие ИКТ-компетенции обучающихся, педагогов общеобразовательного учреждения» | 2011-2013 | МОИПКРОиК |
| 7.3.4. | Издание электронных сборников по итогам региональных ИКТ-конкурсов | 2011-2013 | МОИПКРОиК |
| 7.3.5. | Издание электронных сборников из опыта работы педагогов по направлениям: - «Использование ЦОР и ОЭР в образовательном процессе»; - «Организация дистанционного обучения школьников»; - «Сетевое взаимодействие педагогов в работе с детьми с особыми образовательными потребностями» | 2011 2012 2013 | МОИПКРОиК |
| 7.3.6. | Развитие сети медиатек общеобразовательных учреждений | 2011-2013 | ММС, МОУ, ГООУ |
| 7.3.7. | Создание электронных библиотек общеобразовательных учреждений области | 2011-2013 | ММС, МОУ, ГООУ |
| 7.3.8. | Обеспечение | 2011-2013 | МОУ, ГООУ |

| | | | |
|---|--|-----------|------------------------------------|
| | общеобразовательных учреждений электронными учебниками и учебными пособиями | | |
| 7.3.9. | Определение критериев и методик оценки результатов внедрения современных ИКТ в образовательный процесс | 2012 | МОиН МО, МОИПКРОиК, ММС |
| 7.3.10. | Развитие и совершенствование муниципальных образовательных порталов, сайтов муниципальных методических служб | 2011-2013 | МОУО, ММС |
| Направление 8. Развитие организационной инфраструктуры системы информатизации образования региона. | | | |
| 8.1. | Создание Совета по информатизации образования при Министерстве образования и науки Мурманской области | 2011 | МОиН МО |
| 8.2. | Создание форума на образовательном портале Мурманской области по проблемам информатизации образования | 2012 | МОиН МО, МОИПРОиК |
| 8.3. | Создание и развитие сети региональных, муниципальных, межшкольных ресурсных центров для распространения лучшего опыта использования ИКТ и поддержки учителей на местах по использованию новых образовательных технологий | 2011-2013 | МОиН МО, МОИПРОиК, МОУО, ММС |
| 8.4. | Создание и развитие служб информатизации в общеобразовательных учреждениях | 2011-2013 | МОУ, ГОУ |