

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа с.Гаровка-2
Хабаровского муниципального района Хабаровского края

ПРОГРАММА информатизации образования



2012

Программа информатизации МКОУ СОШ с.Гаровка-2 разработана школьной командой, созданной приказом по школе, прошедшей обучение на муниципальных семинарах школьных команд в рамках проекта ИСО.

I. Вступление.

Стремительно развивающийся научно-технический прогресс стал основой глобального процесса информатизации всех сфер жизни общества. Уровень и темпы информационно-технологического развития во многом определяют состояние экономики, качество жизни людей, национальную безопасность, роль страны и Хабаровского края в мировом сообществе.

В условиях динамично меняющегося мира, глобальной взаимозависимости и конкуренции, необходимости широкого использования, постоянного развития и усложнения технологий фундаментальное значение имеет информатизация сферы образования.

Информатизация образования - широкомасштабный процесс трансформации содержания, методов и организационных форм учебной работы, обеспечивающий подготовку (эффективную социализацию) школьников к жизни в условиях информационного общества.

Правительством Российской Федерации и Хабаровского края разработаны и реализуются проекты, обеспечивающие информатизацию системы образования:

краевые проекты:

- *Централизованная поставка учебного компьютерного оборудования (оснащение общеобразовательных учреждений края, вечерних (сменных) общеобразовательных учреждений),*
- *«Обучение педагогических кадров новым информационным технологиям»,*
- *«Обучение библиотекарей общеобразовательных учреждений в области информационно-коммуникационных технологий»,*
- *«Поддержка функционирования краевой образовательной телекоммуникационной сети»,*

Федеральные проекты:

- *проект дистанционного обучения учителей,*
- *проекты подготовки педагогических кадров и студентов педагогических вузов новым информационным технологиям по программе корпорации «Интел» («Обучение для будущего»),*
- *мероприятия федеральной целевой программы «Развитие единой образовательной информационной среды»,*
- *федеральный проект «Информатизация системы образования».*

Проект «Информатизация системы образования» направлен на содействие в обеспечении **доступности, качества и эффективности** общего и начального профессионального образования. Основная идея проекта заключается в создании условий для системного внедрения и активного использования информационных и коммуникационных технологий в работе учебных заведений.

Интенсивное развитие сферы образования на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий становится важнейшим национальным приоритетом.

Уровень развития техники, современные информационно-коммуникационные технологии, современные социально-экономические условия, предъявляют новые требования к выпускнику школы. Необходимо новое качество обучения. А это в свою очередь требует учебные материалы и методики нового поколения, необходимы квалифицированные педагоги.

В современных условиях наиболее востребованным в обществе является молодой человек, хорошо ориентирующийся в потоке информации, умеющий самостоятельно найти и использовать необходимую информацию, то есть ИКТ - компетентный. В связи с выше сказанным, одним из направлений развития МКОУ СОШ с.Гаровка-2 становится реализация программы информатизации школы.

ЦЕЛЬ программы:

Создание единой образовательной среды МКОУ СОШ с.Гаровка-2 с использованием компьютерной техники и информационных технологий для повышения качества образования учащихся.

ЗАДАЧИ программы:

1. Развитие материально-технической базы школы и создание единого информационного пространства.
2. Повышение ИКТ - компетентности всех участников образовательного процесса.
3. Создание условий для активного вовлечения учащихся и педагогов в познавательную деятельность, развитие творческих способностей учащихся.
4. Управление школой на основе внедрения средств ИКТ.

ОЖИДАЕМЫЙ результат

Реализация данной программы будет способствовать

- Обеспечению *активной учебной работы школьников*, повышению *качества знаний учащихся*, развитию их *творческих способностей*, формированию организованности, способности самостоятельно учиться, находить и использовать нужную информацию, работать в коллективе, *находить решения в нестандартных ситуациях, решать не встречавшиеся ранее задачи*;
- Обеспечению *развития творческой работы педагогов*, использования индивидуализации и активных методов обучения, гибкого и постоянно пополняемого методического инструментария;
- Обеспечению *доступности качественных образовательных услуг* для каждого заинтересованного в них школьника;
- Внедрению в управление школы автоматизированных средств управления, увеличению скорости документооборота, обеспечению «прозрачности» учебно-воспитательного процесса, созданию единого информационного пространства школы.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ШКОЛЫ на 2012-2017 учебный год»

Наименование программы	«ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ШКОЛЫ на 2012-2017 учебный год»
Руководитель программы	Зам.директора по УВР Красноперова Оксана Викторовна
Основные разработчики программы	Школьная команда
Конечная цель программы	Создание единой образовательной среды МКОУ СОШ с.Гаровка-2 с использованием компьютерной техники и информационных технологий для повышения качества образования учащихся.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие материально-технической базы школы и создание единого информационного пространства. 2. Повышение ИКТ - компетентности всех участников образовательного процесса. 3. Создание условий для активного вовлечения учащихся и педагогов в познавательную деятельность, развитие творческих способностей учащихся. 4. Управление школой на основе внедрения средств ИКТ.
Сроки и этапы реализации программы	2012-2017 учебный год
Исполнители основных мероприятий	Администрация, школьная команда, руководители ШМО, библиотекарь, учителя-предметники
Источники финансирования программы	Краевой, местный бюджет, спонсорская помощь, внебюджетные и иные средства.
Ожидаемые конечные результаты	<ul style="list-style-type: none"> - Создание единого образовательного пространства школы; - Повышение эффективности, доступности и качества образования на основе использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе; - Повышение оперативности и качества управления системой образования школы на основе информационно-коммуникационных технологий; - Сохранение, развитие и эффективное использование научно-педагогического потенциала школы; - Создание условий для поэтапного перехода к качественно новому уровню образования на основе информационных технологий.
Система организации контроля за исполнением Программы	Ежегодный анализ итогов реализации Программы на педагогическом совете.

II. Анализ текущего состояния информатизации ОУ.

2.1 Информационная справка о школе.

МКОУ СОШ с.Гаровка-2 открылась в 1934 году. Площадь школы составляет 1308 м², располагает 12 учебными кабинетами, 1-м компьютерным классом, спортивным залом.

В школе обучается 230 учащихся, работает 22 учителя. Обучение ведется в две смены.

Учебный план включает обучение по программам УМК «Перспективная начальная школа» и «Гармония» в начальной школе, предпрофильная подготовка в среднем звене, обучение на профильном уровне по направлениям социально-экономический и физико-математический в старших классах.

2.2 Информационно-техническое обеспечение образовательного процесса

2.2.1 Компьютерное обеспечение

Кабинет	Количество компьютеров	Используются в учебном процессе	Наличие сертификатов на компьютеры (лицензионное ПО)	Количество компьютеров, имеющих выход в Интернет	Количество компьютеров, находящихся в локальной сети ОУ
№ 1	1	1	1	1	
№ 2	1	1	1	1	
№ 3	1	1	1	1	
№ 4	1	1	1	1	
№ 5	1	1	1	1	
№ 6	1	1	1	1	
№ 7	6	6	6	6	6
№8	1	1	1	1	
№9	1	1	1	1	
№10	1	1	1	1	
№11	1	1	1	1	
№13	-	-	-	-	-

2.2.2 Медиатека

Наименование ЦОР	Разработчик	Где применяется
«Медиатека информационных образовательных ресурсов» По разделам: - математика и информатика; - общественные науки; - языкознание и литература; - естественные науки (биология, химия, география, физика, астрономия); - эстетическое направление; - установочные и вспомогательные.	1С: Школа и другие	Преподаватели на уроках, абонемент для обучающихся.
ЦОРы к учебникам по разделам: - начальная школа; - основная школа; - средняя школа.	Фирма «1С»	Самоподготовка учителей, дополнительные материалы к урокам

2.2.3 Оргтехника, проекционная техника

Название	Где установлен	Состояние (рабочее, нерабочее)	Ответственный
АРМ учителя	Кабинет № 1 Начальные классы	рабочее	Бобичева Н.Н.
АРМ учителя	Кабинет № 2 Музыка	рабочее	Фатеева А.Г.
АРМ учителя	Кабинет № 3 Начальные классы	рабочее	Чуракова Т.В.
Проектор			
АРМ учителя	Кабинет № 4 Начальные классы	рабочее	Колесникова Т.А.
АРМ учителя	Кабинет №5 Технология	рабочее	Касьянова О.И.
АРМ учителя	Кабинет №6 Физика	рабочее	Касаева Л.А.
АРМ учителя	Кабинет №7 Информатика	рабочее	Яцентюк Ю.С.
АРМ ученика			
Интерактивная доска			
Проектор			
АРМ учителя	Кабинет №8 Русский язык	рабочее	Кульнина Е.В.
Интерактивная доска			
АРМ учителя	Кабинет №9 История	рабочее	Кривицкая Г.А.
АРМ учителя	Кабинет № 10 Математики	рабочее	Васьковская Т.В.
Проектор			
АРМ учителя	Кабинет № 11 Химии		Маслова О.В.
Проектор			
Телевизор			
Видеомагнитофон DVD плеер			
Цифровой микроскоп			
Электронная таблица Менделеева			

Ноутбук	Кабинет директора	рабочее	
Ноутбук			
Принтер			
АРМ учителя	Учительская	рабочее	
АРМ зам.директора по ВР	Методкабинет	рабочее	
АРМ зам.директора по УВР			
АРМ библиотекаря	Библиотека	рабочее	

2.3 Диагностика педагогов по овладению компьютерной грамотностью, уровнем владения ИКТ.

№ п/п	Ф.И.О педагога	Компьютерная грамотность		Владение ИКТ в учебном процессе			работа в системе Интернете
		не владею	Владею базовым уровнем	изучаю	внедряю, апробирую	совершенствую	
1.	Аксенова М.С.		владею	+			
2.	Белашова И.В.		владею	+	+		+
3.	Березина Н.В.		владею	+	+		+
4.	Бобичева Н.Н.		владею	+	+		+
5.	Борисова Т.Н.		владею	+	+		+
6.	Васьковская Т.В..		владею	+	+	+	+
7.	Гончарова Н.В.		владею	+	+		+
8.	Касаева Л.А.		владею	+	+		+
9.	Касьянова О.И.		владею	+	+	+	+
10.	Католик С.И.	не владею					
11.	Кривицкая Г.А..		владею	+	+	+	+
12.	Каруна О.Ю..		владею	+	+	+	+
13.	Колесникова Т.А.			+	+		+
14.	Кульнина Е.В.		владею	+	+		+
15.	Красноперова О.В.		владею	+	+	+	+
16.	Маслова О.В.		владею	+	+	+	+
17.	Симонова И.А.		владею	+	+	+	+
18.	Смоленцева О.И.		владею	+	+		
19.	Трейман Н.В.		владею	+			
20.	Фатеева А.Г.		владею	+	+		
21.	Чуракова Т.В.		владею	+	+	+	+
22.	Яцентюк Ю.С.		владею	+	+	+	+

Цель:

Создание единой образовательной среды МКОУ СОШ с.Гаровка-2 с использованием компьютерной техники и информационных технологий для повышения качества образования учащихся.

Задачи:

Развитие материально-технической базы школы и создание единого информационного пространства.

Повышение ИКТ-компетентности всех участников образовательного процесса.

Создание условий для активного развития творческих способностей учащихся.

Управление школой на основе внедрения средств ИКТ.

Проект №1,2
«В ногу со временем»,
«Сеть»

Проект №3
«Ярмарка талантов»

Проект №4
«Сайт школы».

Проект №5,6
«Учитель»,
«Управление»

Ожидаемый результат:

1. Обеспечению активной учебной работы школьников, повышению качества знаний учащихся, развитию их творческих способностей, работать в коллективе, находить решения в нестандартных ситуациях, решать не встречавшиеся ранее задачи;
2. Обеспечению развития творческой работы педагогов, использования индивидуализации и активных методов обучения, гибкого и постоянно пополняемого методического инструментария;
3. Обеспечению доступности качественных образовательных услуг для каждого заинтересованного в них школьника;
4. Внедрению в управление школы автоматизированных средств управления, увеличению скорости документооборота, обеспечению «прозрачности» учебно-воспитательного процесса, созданию единого информационного пространства школы.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТОВ

Проект «В ногу со временем»

Цель: организация постоянного обновления компьютерного парка школы.

Задача проекта:

На привлечённые средства из федерального, краевого бюджета, спонсорскую помощь приобретать необходимое для нормального функционирования кабинетов школы информатизационное оборудование; организация своевременного технического обслуживания техники.

Мероприятия:

Мероприятие	Сроки	Ответственные
1.Участие в районных, краевых, федеральных мероприятиях, обеспечивающих обновление компьютерного парка школы. <i>Предполагается оснащение компьютерной техникой практически всех кабинетов.</i>	постоянно	Администрация школы.
2.Техническая поддержка школьного компьютерного оборудования.	постоянно	Ответственные за кабинеты

Планируемый результат:

1. регулярное обновление компьютерного парка школы;
2. бесперебойная работа техники.

Проект «Сайт школы».

Цель: открытие доступа к сайту всем непосредственным участникам учебного процесса и внешним носителям.

Задачи:

1. Обеспечить возможность интерактивного общения участников учебного процесса.
2. Обеспечить постоянное обновление информации для всеобщего просмотра.
3. Разместить служебную информацию, доступ к которой открывается только после ввода соответствующего кода или пароля.

Мероприятия:

Мероприятие	Сроки	Ответственные
1. <u>Популяризация</u> школьного сайта среди учащихся, родителей, коллег посредством обновления и пополнения информации.	постоянно	Администрация школы.
2. <u>Техническая поддержка</u> работы сайта.	постоянно	Ответственный за школьный сайт

Планируемый результат:

1. регулярное обновление, пополнение информации
2. бесперебойная работа сайта.

Проект «Ярмарка талантов»

Цель: Развитие творческого и интеллектуального потенциала учащихся и учителей на основе использования ИКТ.

Задачи проекта:

1. Обеспечение широкого доступа участников образовательного процесса к школьным, районным, краевым и российским информационно-образовательным и развивающим электронным ресурсам.
2. Повышение ИКТ компетентности учителей, учащихся и родителей.
3. Широкое внедрение ИКТ в образовательный процесс.
4. Создание ЦОР и их эффективное использование в образовательном процессе.
5. Выявление талантливых и одаренных детей.

Виды деятельности:

1. Презентация конкурса по параллелям.
2. Мастер-класс для учащихся по созданию самопрезентаций.
3. Мастер-класс для учащихся «Презентации предметного проекта в программе PowerPoint, создание Web-сайта в программе FrontPage Express.
4. Конкурсный отбор самопрезентаций и учебных проектов.
5. Второй этап конкурса

Победители интеллектуального тура (15 человек по каждому предмету от параллели) проходят для участия в очном туре конкурса: 1 – выполнение заданий на ПК в кабинете информатики, 2 – «Умники и умницы», 3 презентация тематических проектов по предметам

Проект «Учитель»

Цель: повышение квалификации педагогических работников в области новых информационных и телекоммуникационных технологий; поддержка положительной мотивации учителей к использованию ИКТ в педагогической практике.

Задачи проекта: популяризация ИКТ, освоение педагогическим коллективом новых современных методов работы, связанных с информационными технологиями; создание условий для обмена опытом в области применения ИКТ; пополнение внутришкольного банка ЦОРов.

Мероприятия:

Мероприятие	Сроки	Ответственные
1. Серия тематических семинаров для учителей школы: а) «Средства интерактивного обучения в педагогической практике» б) «Мультимедийные презентации и на уроке» в) «Проектно-исследовательская деятельность на основе ИКТ средств» г) «Интернет - технологии в обучении. Роль сетевых сообществ» <i>в Возможно изменение какой-то из тем в соответствии с потребностями учителей школы.</i> <i>в По итогам семинара на каждую из тем планируется создание творческих групп, цель работы которых - обобщение опыта работы школы по данной теме.</i>	2012- 2013 уч.г	Красноперова О.В. Школьная команда по информатизации
2.Работа творческих групп (каждая из творческих групп представляет свой план работы)	Начиная с апреля 2012 года	Руководители творческих групп, Красноперова О.В.
3.Итоговый педсовет - отчёт о работе творческих групп.	Март 2013г	Руководители творческих групп, Красноперова О.В.

4. Организация и проведение постоянных индивидуальных консультаций по ИКТ вопросам.	Постоянно. По мере обращения учителей.	Школьная команда по информатизации.
5. Организация и поддержка учителей, участвующих в ИКТ конкурсах различного уровня и масштаба.	Постоянно.	Красноперова О.В.
6. Организация и проведение творческих курсов для учителей школы: а) обработка изображений; б) обработка видео. <i>в Для этих творческих курсов предполагается создание отдельной программы.</i>	2012/ 2013 учебный год.	Красноперова О.В.
7. Представление опыта работы учителей школы на различных уровнях (районный, краевой, федеральный)- участие в семинарах, мастер-классах, конференциях.	Постоянно	Красноперова О.В.
8. Регулярное обновление сайта школы (в среде Хабавики) с целью представления работы школы, её достижений.	Постоянно	Яцентюк Ю.С.

Планируемый результат:

1. уверенное владение ИКТ педагогами школы, в том числе и Интернет-технологиями,
2. устойчивый положительный мотив у педагогов к использованию ЦОР на уроках и во внеурочной предметной деятельности,
3. значительное пополнение школьного банка цифровых ресурсов.

Проект «Сеть»

Цель: активное внедрение телекоммуникационных технологий в образовательное пространство школы.

Задачи:

1. организация локальной сети между кабинетами школы, оснащенными компьютерным оборудованием;
2. обеспечение доступа учителей и учащихся к ресурсам глобальной сети; популяризация среди учителей и учащихся ресурсов Интернет.

Мероприятия:

Мероприятие	Сроки	Ответственные
1. Восстановление школьной локальной сети	Май 2012	Белашова И.В.
2. Организация бесперебойной и постоянной работы локальной сети в школе.	С сентября 2012 года	Яцентюк Ю.С.
3. Индивидуальные консультации ученикам, учителям, администрации по пользованию локальной сетью.	постоянно	Яцентюк Ю.С.
4. Изыскание возможностей для увеличения школьного трафика с целью обеспечения возможности свободного доступа учителей и учеников школы к Интернету.	Август-сентябрь 2012 года	Администрация школы.

Планируемый результат:

1. бесперебойная и постоянная работа локальной сети в школе;
2. свободный доступ учителей и учеников школы к Интернету.

Проект «Управление»

Цель: активное внедрение информационно-компьютерных технологий в практику управления школой.

Задачи:

1. повышение компьютерной грамотности администрации школы;
2. внедрение программы «Хронограф».

Мероприятия:

Мероприятие	Сроки	Ответственные
1. Организация индивидуальных консультаций для директора, завучей школы.	С апреля 2012 года	Яцентюк Ю.С.
2. Участие администрации школы в семинарах проекта «Учитель».	постоянно	Администрация школы
3. Использование программы «Хронограф» в практике управления школой.	постоянно	Директор школы.

Планируемый результат:

1. Повышение ИКТ-грамотности администрации школы.
2. Устойчивое пользование программой «Хронограф».

Общий планируемый результат:

1. уверенное и положительно мотивированное применение ИКТ и Интернет-технологий педагогами школы, в том числе и администрацией,
2. значительное пополнение школьного банка цифровых ресурсов.
3. регулярное обновление компьютерного парка школы, бесперебойная работа техники.
4. стабильное функционирование локальной сети в школе, грамотное пользование ею учителей школы;
5. свободный доступ учителей к Интернету.
6. стабильное пользование программой «Хронограф».

Финансирование программы.



ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Оценка результативности реализации Программы должна осуществляться с учетом трех основных направлений:

- первое – оценка качества созданных условий для реализации Программы;
- второе – оценка процесса реализации Программы;
- третье – оценка конечных результатов реализации Программы.

Для практической оценки реализации Программы необходимо определение следующих критериев:

1. Критерий результативности. Методика – экспертная оценка и объективные данные образовательного учреждения.
2. Критерий удовлетворенности всех субъектов, включенных в реализацию Программы. Методика – опрос, анализ «поля конфликтов».
3. Критерий роста достижений. Методика - анализ «поля достижений».
4. Критерий результативности на уровне роста научно-методического обеспечения. Показатели – рост педагогической компетентности педагогов.
5. Критерий экономического и материального развития (объективные показатели ресурсов и трудозатрат).