

«Утверждаю»

Директор школы
Холодов А.А.

**Программа информатизации
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения
Покровская средняя общеобразовательная
школа № 2
Неклиновского района Ростовской области
на 2010 – 2013 г.**

Программа утверждена на заседании педагогического совета
МБОУ Покровская СОШ № 2 (протокол № 4 от 22.01.2010г,
протокол № 5 от 10.02.2012 г.)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.

1. **Наименование** – Программа информатизации МБОУ Покровской СОШ № 2 на 2010-2013 годы.

2. Основание для разработки:

- ✓ Федеральная программа «Развитие единой информационной образовательной среды 2001–2005 годы» от 28.08.2001г. № 630.
- ✓ Концепция федеральной целевой программы «Развитие информатизации в России на период до 2010 года».
- ✓ Районная программа «Развитие единой информационной образовательной среды».
- ✓ Приказ Неклиновского УО № 69 от 21.02.2003 «О разработке проекта программы информатизации образования Неклиновского района».
- ✓ Приказ Неклиновского УО № 52 от 30.01.2006 г. «О реализации национального проекта «Образование».
- ✓ Приказ Неклиновского УО № 169 от 10.04.2006 г. «Об организации электронного документооборота в образовательных учреждениях Неклиновского района».
- ✓ Приказ Неклиновского УО № 106 от 15.02.2008 г. «О порядке получения и использования стандартного базового пакета программного обеспечения (СБППО)».
- ✓ Устав школы.
- ✓ Программа информатизации ПСШ № 2 на 2006 – 2009 г.

3. Ожидаемые результаты:

- ✓ Значительное улучшение качества общего образования, повышения уровня духовного, интеллектуального и физического развития, информационной культуры учащегося, приведение их в соответствии с современными и перспективными требованиями жизни.
- ✓ Увеличение творческой активности педагога, рост авторитета и социального статуса профессии школьного учителя.

- ✓ Усиление притока высокообразованных молодых кадров, владеющих информационными технологиями на предприятия, учреждения и организации Неклиновского района.

4. Система организации контроля за исполнением программы:

Управление, координация и контроль за ходом реализации Программы в МОУ Покровская СОШ № 2 осуществляется администрацией школы.

5. Сроки реализации: 2010 – 2013 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ВВЕДЕНИЕ.

В условиях современного динамичного развития общества, усложнения технической и социальной инфраструктуры, информация становится таким же стратегическим ресурсом, как и традиционные – материальные и энергетические. Современные информационные технологии, позволяющие создавать, хранить, перерабатывать и обеспечивать эффективные способы представления информации потребителю, стали важным фактором жизни общества и средством повышения эффективности управления всеми сферами общественной деятельности. Уровень информатизации становится одним из существенных факторов успешного экономического развития и конкурентоспособности региона, как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Информатизация образования является одним из приоритетов развития школы и органически связана с процессом модернизации образования.

Главными направлениями модернизации образования являются следующие:

- ✓ фундаментальность образования на всех уровнях;
- ✓ реализация концепции опережающего образования, ориентированного на новые условия информационного общества;
- ✓ широкое использование инновационных педагогических технологий развивающего обучения, направленных на раскрытие творческого потенциала личности и сохранение здоровья учащихся;
- ✓ повышение доступности качественного образования для всех слоев населения путем использования Дистанционного обучения на основе информационных и телекоммуникационных технологий;
- ✓ формирование информационно-коммуникативной компетентности учащихся как базовой компетенции общего образования.

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ.

Главная цель программы информатизации образования – обеспечить повышение качества образования за счет широкого использования информационных ресурсов и компьютерных технологий в обучении и управлении образованием.

Основными целями программы информатизации образования является создание и развитие единой образовательной информационной среды обеспечивающей:

- ✓ создание оптимальных условий всем учащимся для реализации равных возможностей в получении образования всех уровней;
- ✓ создание условий для поэтапного перехода к новому уровню образования на основе информационных технологий;
- ✓ формирование рынка информационных образовательных ресурсов, услуг, информационных систем, технологий, средств их обеспечения.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.

Важнейшими задачами информатизации образования являются:

1. Модернизация информационно-технологической инфраструктуры системы образования, включающей:
 - ✓ предоставление учащимся и учителям вычислительной техники и доступа к глобальным информационным ресурсам, общесистемных и прикладных компьютерных программ, технического обслуживания;
 - ✓ создание условий для повышения профессиональной квалификации, подготовки и переподготовки педагогических, административных работников школы для их обучения современным информационным и телекоммуникационным технологиям;
2. Применение новых информационных и телекоммуникационных технологий в учебном процессе:
 - ✓ создание и использование в учебном процессе современных электронных учебных материалов наряду с традиционными;
 - ✓ разработка электронных средств информационно-технологической поддержки и развития учебного процесса;

- ✓ формирование и развитие школьных информационных образовательных ресурсов.

Основными направлениями информатизации образования являются:

- ✓ опережающее формирование информационного пространства;
- ✓ использование информационных технологий при создании новых информационных педагогических технологий, позволяющих получать новое качество образовательного процесса;
- ✓ информационная поддержка образовательного процесса базами данных, электронными источниками информации;
- ✓ информатизация системы управления образованием;
- ✓ развитие дистанционного образования (ДО), обеспечивающего доступность качественного образования и повышение квалификации без отрыва от производства;
- ✓ создание основ единой системы информационного и научно-методического обеспечения образования;
- ✓ обеспечение развития информатизационной базы системы образования школы через вхождение в базу данных районного банка электронных учебно-методических пособий, библиотечных фондов, фильмотек и видеотек, вхождения в единую систему баз данных и информационные ресурсы сферы образования России;
- ✓ техническое переоснащение школьной библиотеки и реорганизация ее в школьную медиатеку;
- ✓ разработка и внедрение нового информационного обеспечения образовательного процесса предмета «информатика», образовательных областей, системы многопрофильной профессиональной дополнительной подготовки учащихся, включая средства сети Интернет – для активного вхождения учащихся в новое информационное пространство.
- ✓ формирование перечня электронных учебных материалов и информационно-технологических средств, необходимых для обеспечения учебного процесса различных уровней образования;
- ✓ разработка электронных средств поддержки и развития учебного процесса;

- ✓ организация электронных библиотек учебных материалов и обеспечение доступа к ним;
- ✓ обобщение и распространение опыта работы школы по информатизации через систему семинаров, конференций, творческих лабораторий и др.;
- ✓ оснащение школы средствами вычислительной техники, средствами телекоммуникаций.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

МБОУ ПОКРОВСКАЯ СОШ № 2.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

| | | |
|--|------------------|---|
| Субъект РФ | | Ростовская область |
| Наименование ОУ (по лицензии) | | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Покровская средняя общеобразовательная школа № 2 |
| ИНН | | 6123010240 |
| Адрес | Индекс | 346830 |
| | Населенный пункт | с. Покровское |
| | Адрес | пер. Маяковский 3в |
| Контактный телефон | | (863 47) 3-13-66 |
| Факс | | |
| Адрес электронной почты | | pokrov2@mail.ru |
| Интернет-сайт | | http://www.pokrovskaya2school.narod.ru |
| Должность, ФИО руководителя | | директор Холодов Александр Александрович |
| Ответственный от ОУ за реализацию ПНПО | Должность, ФИО | заместитель директора Поршнева Елена Петровна |
| | Контактный | (863 47) 3-13-66 |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| | телефон | |
| Ответственный от ОУ за СБПО | Должность, ФИО | учитель информатики Авдеенко Светлана Борисовна |
| | Контактный телефон | (863 47) 3-13-66 |
| | Мобильный телефон | 89064532187 |
| Ответственный от ОУ за внедрение СПО | Должность, ФИО | учитель информатики Авдеенко Светлана Борисовна |
| | Контактный телефон | (863 47) 3-13-66 |
| | Мобильный телефон | 89064532187 |
| Численность учащихся | | 436 |
| Численность учителей | | 44 |
| Дата подключение к сети Интернет | | 20.12.2006 |
| Дата перехода на региональное финансирование доступа к сети Интернет | | 01.01.2009 |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ.

| Назначение ПК | ПК, используемые в учебном процессе | ПК, используемые в административны х целях |
|----------------------------|---|---|
| Всего | 58 | 5 |
| IBM-совместимые компьютеры | 53 | 5 |
| Ноутбуки | 5 | |
| <i>из них</i> | | |

| | | |
|---|----|---|
| Количество компьютеров в предметных кабинетах | 7 | |
| Количество компьютеров в школьной библиотеке | | 1 |
| Количество компьютеров, на которых установлено СПО | 53 | 5 |
| Количество мультимедиа проекторов | 9 | |
| Количество интерактивных досок | 4 | |
| Количество ПК, подключенных к единой локальной вычислительной сети ОУ | 13 | |
| Количество ПК, имеющих доступ в Интернет | 13 | |
| Количество компьютерных классов в ОУ | 3 | |

| Количество ПК, на которые установлен программный продукт | Количество ПК, находящихся на балансе ОУ | Количество личных ПК учителей вне ОУ |
|--|--|--------------------------------------|
| Операционные системы, всего установлено | 56 | 5 |
| Microsoft Vista Business Edition Upgrade | 4 | 0 |
| Microsoft Windows XP with SP2 | 52 | 5 |
| Программы, всего установлено | 177 | 18 |
| Microsoft Office Enterprise 2007 Russian | 7 | 5 |
| Microsoft Office Professional 2003 Rus | 52 | 5 |
| Kaspersky Work Space Security | 40 | 2 |
| WinRAR | 40 | 0 |
| Контент Фильтр | 2 | - |
| 1С: Управление школой | 3 | 1 |
| ABBYY Finereader 8.0 Study Edition | 8 | 2 |
| CorelDRAW Graphics Suite X3 Russian | 3 | 1 |

ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИТ (за последние 3 года).

В школе создана школьная медиатека, состоящая из электронных пособий по предметам, полученных по Президентской и Губернаторской программам, а также электронных материалов учебного назначения, созданных учителями и учащимися школы и учителями и учащимися Неклиновского района.

90% учителей школы прошли курсовую переподготовку по информационным технологиям.

4 учителя школы имеют удостоверения тьютера.

Учитель информатики ежегодно проходит курсовую переподготовку.

Подготовлены тезисы и доклад Ефименко В.Н. и Холодова А.А. «Использование электронных образовательных ресурсов на уроках математики» на VII научно-практическую конференцию-выставку «ИТО-2007» и на V Всероссийский научно – методический симпозиум «Информатизация сельской школы», доклад опубликован в сборнике "Информационные технологии в образовании - 2007".

Школа приняла участие в областном конкурсе-фестивале художественно-графических и анимационных работ «Дон выбирает» в номинации «Анимационная работа» - компьютерная графика. На районный конкурс направлены компьютерные работы Ефименко Артема: коллаж «Ваше будущее зависит от Вашего выбора!», коллаж «Ты принимаешь участие в выборах?», рисунок «Сделай правильный выбор!».

Школа приняла участие в конкурсе к 100-летию со дня рождения донского писателя Виталия Закруткина. Учащиеся школы подготовили сайт «К 100-летию со дня рождения Виталия Закруткина», на котором разместили творческие работы в номинации "Пою тебя, мой край Донской": компьютерные рисунки, отзывы о

прочитанных книгах, рефераты, эссе, сочинения, исследования. Сайт занял 2 место в районном конкурсе.

Школа приняла участие в областном конкурсе графических работ «Главный закон планеты».

Наши результаты:

1 место – плакат «50 лет главному закону планеты» Дреенко Ирины;

1 место – эссе «Человек среди людей» Карасенко Дмитрия;

2 место – плакат «50 лет главному закону планеты» Танцарова Сергея;

3 место – плакат «50 лет главному закону планеты» Каплунова Тимофея.

Школа приняла участие в детском районном конкурсе «Лучшая компьютерная разработка – 2008».

Наши результаты:

2 место – сайт Ефименко Артема;

3 место - презентация «Спид - чума XX века» Бутроменко Алины;

3 место - рисунки Дреенко Ирины;

4 место - презентация «Сельское хозяйство» Гармаш Анастасии.

Учащихся подготовили Авдеенко С.Б. и Ефименко В.Н.

Школа приняла участие в учительском районном конкурсе «Лучшая компьютерная разработка – 2008».

Наши результаты:

2 место – школьный сайт - модератор сайта Ефименко В.Н.;

2 место – презентация к уроку химии «Белки» - учитель Петренко Наталья Николаевна.

Подготовлены тезисы и доклад Ефименко В.Н. и Холодова А.А. «Использование образовательных Интернет-ресурсов на уроках и во внеурочной деятельности», тезисы и доклад Авдеенко С.Б. «Использование ИТ на уроках информатики» на VIII научно-практическую конференцию-выставку «ИТО-2008».

Для участия в областном конкурсе «Компьютерное творчество учащихся и молодежи» в рамках 8-й областной научно-практической конференции-выставки «Информационные технологии в образовании - 2007» были подготовлены работы учащихся школы: Ефименко А., Каплунова Т.

Каплунов Тимофей занял 1 место на районной олимпиаде по информатике (учитель Авдеенко С.Б.) и 1 место на олимпиаде по информатике, проводимой факультетом информатики ТГПИ.

Ефименко Артём принял участие во Всероссийском фестивале исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио», организованным Издательским домом «Первое сентября», его презентации к уроку геометрии «Прямоугольный параллелепипед» и «Движение плоскости» размещены на сайте Издательского дома "Первое сентября" (адрес сайта: <http://portfolio.1september.ru/>). Ефименко Артём и учитель Ефименко В.Н. награждены Почетной грамотой Издательского дома "Первое сентября".

Учитель Ефименко В.Н. приняла участие во Всероссийском конкурсе творческих работ «Учительская семья», который проводился порталом «Сеть творческих учителей», «Учительской газетой» и Профсоюзом работников народного образования и науки РФ. Учитель награждена дипломом.

Учитель Ефименко В.Н. приняла участие во Всероссийском конкурсе «Открытый урок» организованным Издательским домом «Первое сентября», работа «Использование электронных образовательных ресурсов на уроках математики» размещена на портале сайта (адрес сайта: <http://1september.ru/>). Учитель награждена Почетной грамотой Издательского дома «Первое сентября».

Школа приняла участие в областном конкурсе - фестивале художественно-графических и анимационных работ в номинации «Компьютерная графика». На районный конкурс направлены компьютерные работы Каплунова Тимофея.

Школа приняла участие в детском районном конкурсе «Лучшая компьютерная разработка – 2009».

Наши

результаты:

1 место - рисунки Шестопаловой Натальи (учитель Авдеенко С.Б.);
2 место – презентация «Как измеряли в старину» Карасенко Анны (учитель Ефименко В.Н.)

Школа приняла участие в учительском районном конкурсе «Лучшая компьютерная разработка – 2009».

Наши

результаты:

- 1 место – школьный сайт - модератор сайта Ефименко В.Н.;
- 2 место – презентация к уроку - учитель Ефименко Вера Николаевна;
- диплом – презентация к уроку - учитель Авдеенко Светлана Борисовна.

Страничка новостей школьного сайта регулярно обновляется (адрес школьного сайта: <http://www.pokrovskaya2school.narod.ru>), постоянно работает электронный почтовый ящик школы (адрес электронной почты школы: pokrov2@mail.ru).

Сайт школы содержит следующие странички: новости, о школе, образовательные программы, образовательное сообщество, кадровый потенциал, методический потенциал, наши достижения, экскурсия по школе, галерея компьютерных рисунков, участие в национальном проекте, информатизация, дошкольник, развивающее обучение, здоровая школа, предпрофильная подготовка, одаренные дети, внеклассная работа. На сайте установлен счетчик посещений, гостевая книга, ссылки на образовательные порталы, прогноз погоды, словарь «Лингво».

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.

| Основные мероприятия программы | Срок исполнения | Ответственные за исполнение |
|--|------------------------|--|
| Разработка единого информационного пространства МОУ Покровская СОШ № 2 | до 2013 г. | Директор, завуч по УР, завуч по ВР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Оснащение школы межпредметными компьютерными классами. | до 2013 г. | Директор |
| Создание условий для реализации государственного образовательного | до 2013 г. | Завуч по УР, учитель информатики |

| | | |
|---|------------|---|
| стандарта с использованием ИТ | | |
| Развитие непрерывного курса «Информатика и информационные технологии». | до 2013 г. | Завуч по УР, учитель информатики |
| Выход в районную информационную образовательную сеть. Организация информационного обмена РУО - школа по электронной почте. | постоянно | Директор, завуч по УР, ответственный за ИТ |
| Охранные мероприятия. | ежегодно | Директор |
| Обеспечение работоспособности компьютеров школы (техническое и программное обеспечение, в том числе, Интернет, заправка картриджей для принтеров, копиров и т.д.) | постоянно | Директор, завуч по ХР, лаборант, учитель информатики |
| Повышение компьютерной грамотности и информационной культуры работников школы. | ежегодно | Директор, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Медиаподготовка учителей предметников. | ежегодно | Директор, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Курсы повышения квалификации учителей информатики. | ежегодно | Директор, завуч по УР |
| Прохождение учителями-предметниками курсов повышения квалификации в сфере ИКТ-компетенций | ежегодно | Директор, завуч по УР |
| Разработка профильных курсов по всем направлениям внедрения информационных технологий в образовательную деятельность. | до 2013 г. | Завуч по УР, руководитель методического совета, ответственный за ИТ |
| Организация и проведение семинаров, конференций, по актуальным проблемам | ежегодно | Завуч по УР, ответственный за ИТ, |

| | | |
|---|----------|---|
| информатизации | | учитель информатики |
| Пополнение школьного банка мультимедийных образовательных и учебно – методических пособий «Школьная медиатека». | ежегодно | Директор, завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Пополнение школьной электронной библиотеки, медиатеки, видеотеки. | ежегодно | Директор, завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Проведение централизованного компьютерного тестирования учащихся. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Участие в учительских районных и областных конкурсах. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Работа творческих групп учителей по внедрению НИТ в образовательный процесс (создание презентаций, тестов и т. д.). | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Подготовка тезисов и докладов на областную конференцию по информатизации. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Участие в детских районных и областных конкурсах. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Разработка и внедрение системы компьютерного тестирования уровня обученности учащихся. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Участие в областной конференции по информатизации | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Проведение семинара «Требования к | ежегодно | Завуч по УР, учитель |

| | | |
|---|-----------|--|
| мультимедийным пособиям к урокам»- для учащихся | | информатики, ответственный за ИТ |
| Проведение семинара «Требования к мультимедийным пособиям к урокам»- для учителей | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Участие в конкурсе учебных проектов «Интел» | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Проведение предметных недель информатики. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Проведение школьного конкурса компьютерных рисунков в Paint. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Проведение школьного конкурса учительских презентаций. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Подготовка материалов к школьной олимпиаде по информатике | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Оказание помощи учителям-предметникам и учащимся в создании мультимедийных пособий к урокам | постоянно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Оказание помощи учителям-предметникам в проведении уроков с использованием электронных учебных изданий. | постоянно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Работа кружков по информатике для учащихся школы | ежегодно | Завуч по ВР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Организация дистанционной поддержки обучения детей средствами домашнего | постоянно | Завуч по УР, учитель информатики, |

| | | |
|--|-----------|---|
| компьютера и школьного учителя | | ответственный за ИТ |
| Организация использования ИТ в работе администрации, секретаря, библиотекаря школы. | постоянно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Организация информирования участников образовательного процесса и их родителей об организации государственной итоговой аттестации с использованием ИТ. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Оказание консультативной помощи и внеурочная деятельность с одарёнными детьми с применением ИТ | постоянно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Участие школьников в дистанционных предметных конкурсах и олимпиадах с помощью Интернета | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Сдача отчетов в РИЦ, Министерство образования, ДОНИИНФО | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Участие школы в конференциях, семинарах по обмену опытом в области внедрения ИТ в образовательный процесс. | ежегодно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Ознакомление учителей-предметников со вновь поступившими электронными образовательными ресурсами | постоянно | Завуч по УР, учитель информатики, ответственный за ИТ |
| Поддержка школьного сайта | | Завуч по УР, завуч по ВР учитель информатики, ответственный за ИТ |

Ожидаемые результаты.

После реализации программы информатизации можно ожидать получения следующих результатов:

1. Повышение ИКТ- компетенции администрации, учителей, учащихся.
2. Создание действующей инфраструктуры, позволяющей повысить эффективность образовательной и управленческой деятельности в школе.
3. Повышение качества управленческих решений за счёт использования более полной и достоверной оперативной информации на всех уровнях образовательного процесса.
4. Обеспечение доступа учащихся и преподавателей к глобальным информационным ресурсам.
5. Создание электронных средств обучения и программно-методического обеспечения.
6. Создание условий для развития технологии интерактивного дистанционного обучения.
7. Создание системы методической поддержки учителей в области новых информационных технологий.