

Утверждена решением  
Педагогического совета  
№ 4 от 22 марта 2011 года

## ПРОГРАММА ИНФОРМАТИЗАЦИИ Муниципального общеобразовательного учреждения

«Новоильмовская средняя общеобразовательная школа»

Черемшанского муниципального района Республики Татарстан

на 2011-2015 гг.

### Пояснительная записка

Реализация Программы развития образования «Новая школа», внедрение ФГОС нового поколения предусматривают широкое применение новых информационных технологий и использование интернет - ресурсов для формирования информационной компетентности учащихся, что предполагает наличие высокого уровня информационной культуры учителя как части его профессиональной культуры, развитие интеллектуального потенциала обучающегося, формирование у них умений самостоятельно добывать знания, осуществлять информационно-учебную, учебно-исследовательскую деятельность и соответствующее изменение образовательного пространства школы. В настоящее время принято выделять следующие основные направления внедрения компьютерной техники в образовании:

- использование компьютерной техники в качестве средства обучения, совершенствующего процесс преподавания, повышающего его качество и эффективность;
- рассмотрение компьютера и других современных средств информационных технологий в качестве объектов изучения;
- использование средств новых информационных технологий в качестве средства творческого развития обучающегося;
- использование компьютерной техники в качестве средств автоматизации процессов контроля, коррекции, тестирования и психодиагностики;
- организация коммуникаций на основе использования средств информационных технологий с целью передачи и приобретения педагогического опыта, методической и учебной литературы;
- использование средств современных информационных технологий для организации интеллектуального досуга.

С целью повышения качества обучения в школе и оптимизации информационно-технических ресурсов образовательного учреждения, создания условий для развития ИКТ-компетентности всех участников педагогического процесса и разработана Программа информатизации МОУ «Новоильмовская средняя общеобразовательная школа». Программа информатизации школы как документ, отражающий системные, целостные изменения в образовательном учреждении, позволит обеспечить новое качественное состояние образовательной системы ОУ.

## **Приоритетные направления деятельности по реализации программы участников образовательного процесса**

### **Приоритетные направления деятельности администрации школы:**

- 1.Создание условий для повышения ИКТ-компетентности сотрудников школы.
- 2.Подключение к Internet всех участников образовательного процесса.
- 3.Автоматизация организационно-распорядительной деятельности.
- 4.Ведение мониторинга качества обучения.
- 5.Ведение документооборота.
- 6.Проведение семинаров-практикумов по внедрению информационных технологий в образовательный процесс.
- 7.Компьютеризация школьной библиотеки.
- 8.Создание медиатеки.
- 9.Создание электронной базы педагогических кадров.
- 10.Создание электронной базы учащихся.
- 11.Размещение на сайте школы локальных актов образовательного учреждения.

### **Приоритетные направления деятельности педагога:**

1. Осознание учителем Internet-технологии как части своей общей информационной культуры.
2. Использование информационных ресурсов сети Internet в организации познавательной деятельности школьников на уроке.
3. Дистанционное образование, повышение квалификации.
- 4.Внедрение информационных технологий и ресурсов информационных сетей в отдельные этапы традиционного урока.
5. Создание интернет-уроков, интегрированных уроков.
6. Проведение уроков на основе готовых программных продуктов и разработка собственных
7. Формирование и широкое использование медиатеки.

### **Приоритетные направления деятельности ученика:**

1. Осознание учеником интернет-технологии как части своей общей информационной культуры.
2. Использование информационных ресурсов сети Internet и медиатеки в ходе самообразования.
3. Использование интернет-технологии в системе дополнительного образования.
4. Использование компьютерных технологий для подготовки к урокам.
5. Прохождение тренировочного тестирования по программам ЕГЭ.

### **Приоритетные направления деятельности по созданию единого информационного пространства школы**

Формирование единого информационно-образовательного пространства на первом этапе сводится к созданию внутришкольной информационной структуры, включающей:

- компьютерный класс школы;
- автоматизированные рабочие места учителей;
- автоматизированные рабочие места администрации;
- автоматизированное рабочее место библиотекаря;
- медиатеку;
- школьный web-сайт.

На втором и третьем этапах реализации данной программы предусматривается:

1. создание общей информационной базы данных компьютерного отображения информационного поля учебного заведения, объединяющего информационные потоки, и организация постоянного доступа к этой базе всех участников учебного процесса. Общая база данных школы как ядро единого информационного пространства должна содержать с целью получения администраторами и учителями необходимых им данных об учениках и работе коллектива следующую информацию:

- общую информацию о школе;
- личные данные учителей;
- личные данные учащихся;
- учебный план;
- штатное расписание;
- данные о материально-технической базе;
- социальный паспорт школы;
- данные методической службы школы;
- статистические данные по итогам года и предоставлять возможность ее обновления;

2. систематизация внутришкольных информационных ресурсов:

- базы данных школьной библиотеки и медиатеки;
- базы данных разработок учителей и методической литературы;
- базы мультимедийных проектов учащихся и учителей;
- электронного журнала школы;

3. обеспечение беспрепятственного доступа к Интернету для любого пользователя со своего рабочего места и открытие доступа всем заинтересованным лицам к сайту школы, который предоставляет следующие возможности:

- размещение служебной информации;
- размещение информационных полей участников образовательного процесса.

Прогнозируемые результаты Программы

Эффективность реализации программы информатизации школы оценивается по следующим критериям:

- создание единого информационного пространства.

Показатели:

- повышение эффективности образовательного процесса;
- автоматизация организационно-распорядительной деятельности школы;
- повышение уровня информационной культуры как составляющей профессионального мастерства учителя.

Показатели:

- создание условий для творческого роста всех участников образовательного процесса с помощью использования информационных технологий;
- повышение качества образования;
- повышение квалификационных категорий учителей;
- распространение и обобщение опыта учителей через участие в научно-методических и научно-практических семинарах, конференциях, публикациях, в том числе в интернет -форумах;
- создание оптимальных условий для взаимодействия семьи и школы через единое информационное пространство образовательного учреждения;
- эффективность использования сайта;
- повышение информационной культуры обучающихся

Показатели:

- использование компьютерной технологии в самостоятельной работе
- участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях с использованием интернет -технологий и интернет -ресурсов.

## Цель программы:

Повышение качества образования через развитие информационной культуры и повышение ИКТ -компетентности педагогов, обеспечение эффективности образовательного процесса , развитие творческих способностей и повышение информационной культуры обучающихся.

Задачи:

1. Развитие материально-технической базы школы и создание единого информационного пространства.
2. Повышение квалификации педагогов в области использования ИКТ - технологий.
3. Активное использование ИКТ учащимися в образовательном процессе, внеурочной, научно-исследовательской, проектной деятельности.
4. Управление школой на основе внедрения средств ИКТ.

# Проекты реализации Программы информатизации

**Цель:**

Повышение качества образования через развитие информационной культуры и повышение ИКТ-компетентности педагогов, обеспечение эффективности образовательного процесса, развитие творческих способностей и повышение информационной культуры обучающихся.

**Задачи:**

Развитие МТБ школы и создание единого информационного пространства.

Повышение квалификации педагогов в области использования ИКТ-технологий.

Активное использование ИКТ учащимися в образовательном процессе, внеурочной, научно-исследовательской, проектной деятельности.

Управление школой на основе внедрения средств ИКТ.

**Проект №1**  
Современная МТБ – основа успешного развития школы.

**Проект №2**  
ИКТ как условие реализации ФГОС.

**Проект №3**  
Самое полезное в жизни – это собственный опыт.

**Проект №4**  
Информация и управление.

**Ожидаемый результат:**

1. Достижение отвечающего современным требованиям уровня подготовки педагогических и руководящих работников школы в области информационных технологий.
2. Повышение эффективности образовательного процесса, качества знаний и информационной культуры учащихся.
3. Создание и развитие школьной медиатеки.
4. Развитие интеллектуального потенциала обучаемого, формирование умений самостоятельно приобретать знания, осуществлять информационно-учебную исследовательскую деятельность.

Срок реализации программы: 2011-2015 гг.