

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №17»  
города АЛЬМЕТЬЕВСК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ПРОГРАММА  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
2018-2023 гг

г.Альметьевск, 2018

Паспорт программы информатизации  
 МАОУ «СОШ №17» г.Альметьевск

Наименование разработки	Информатизация образовательного учреждения
Основание для разработки	1. Конвенция о правах ребенка 2. Федеральный закон «Об образовании» с учетом изменений, внесенных Федеральным законом от 22.08.2004 №122-ФЗ, вступивших в силу с 1 января 2005 г. 3. «Концепция Федеральной целевой программы развития образования до 2010 г.» от 03.10.2005. 4. «Приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации» 9 октября 2004 г. 5. Приоритетный национальный проект «Образование». 6.Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа», утвержденная Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым 4 февраля 2010 года. 7. «Стратегия развития образования в Республике Татарстан на 2010-2015годы» от августа 2010 года 8. Конституция Республики Татарстан 9. Закон Республики Татарстан «Об образовании» 10. Устав Муниципального общеобразовательного учреждения «СОШ №17» г.Альметьевск
Основной разработчик	МАОУ «СОШ №17» г.Альметьевск
Цели и задачи программы	Повышение эффективности образовательного процесса и работы педагогического коллектива посредством внедрения в практику новых информационных технологий. Задачи: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшение качества обучения на основе использования новых информационных технологий;</li> <li>• Вовлечение школы в построение единого информационного пространства;</li> <li>• Формирование у школьников мировоззрения открытого информационного общества, умения и навыков самостоятельного поиска, анализа и оценки информации</li> <li>• Развитие материально-технической базы школы в области информатизации;</li> <li>• Развитие информационной службы школы;</li> <li>• Дальнейшее внедрение в управленческую деятельность школы современных информационных технологий;</li> <li>• Повышение информационной культуры педагогических кадров;</li> <li>• Организация доступа педагогам и школьникам к информационным ресурсам сети Internet.</li> </ul>
Сроки реализации программы	2018-2023 г.г.

Механизм реализации программы	Программа реализуется через работу методических объединений учителей-предметников и систему методической работы, непрерывное образование и самообразование учителей, через работу творческих
	групп учителей и обучающихся по созданию базы данных и ее пополнению, взаимодействие всех участников образовательного процесса

## 1. Современное состояние информатизации школы.

Информатизация образования – процесс обеспечения сферы образования теорией и практикой разработки и использования новых информационных и телекоммуникационных технологий, ориентированных на реализацию психолого-педагогических целей обучения и воспитания. Основными средствами информатизации образования являются аппаратное обеспечение, программное обеспечение и содержательное наполнение.

Единая информационная образовательная среда образовательного учреждения формируется путём координации информатизации различных сфер его деятельности, а именно, учебного процесса, контроля, измерения и оценки результатов обучения, научноисследовательской, проектной, внеучебной и организационно-управленческой деятельности.

### Анализ результатов

В настоящее время в школе достигнуты следующие результаты:

- Сформирована материальная техническая база в составе: 
  - 11 компьютеров в кабинете информатики
  - 18 компьютеров в учебных кабинетах и на рабочих местах персонала
  - 54 ноутбука
  - 5 лазерных принтера
  - 2 струйных принтера
  - 4 сканера
  - 1 многофункциональная машина
  - 2 копир
  - 1 цифровой видеокамеры
  - 2 цифровых фотоаппаратов
  - 9 мультимедийный проекторов
  - 5 интерактивных досок
    - Формируется школьный фонд медиатеки, в том числе и лицензионных с программным обеспечением, обучающими программами. Учащиеся и педагоги могут пользоваться всеми электронными ресурсами без ограничений.
    - Школа подключена к высокоскоростному Интернету. Учителя и учащиеся могут в достаточной степени пользоваться информационными ресурсами всемирной сети.
    - Создан школьный сайт, содержимое которого постоянно пополняется. Учителя школы работают над созданием собственных сайтов.
- Все учителя школы владеют навыками работы на компьютере.

## 2. Актуальность программы.

Необходимость реализации программы информатизации заключается в том, что в настоящее время:

- Для обеспечения эффективности образовательного процесса и управления школой невозможно обойтись без средств информатизации;

- Школа должна подготовить своего выпускника к жизни в условиях глобальной информатизации общества, т.е. снабдить навыками пользователя современными информационными технологиями

Несмотря на имеющиеся положительные результаты в области информатизации, имеется ряд затруднений и проблем, которые необходимо решать для повышения эффективности работы в данном направлении. Это:

- 1) Недостаточная готовность учителей к работе в условиях применения информационных технологий;
- 2) Недостаточное количество качественных учебных и других компьютерных программ и систем, которые могут быть использованы в образовательном процессе;
- 3) Отсутствие в приложениях к компьютерным программам полного дидактического комплекса (учебники, методические пособия, задачки, система контроля знаний, умений и навыков и др.)
- 4) Отставание в использовании новых информационных технологий в сфере управления школы от общих темпов информатизации образовательного учреждения.

### 3. Цель и задачи программы.

Цель программы:

Повышение эффективности образовательного процесса и работы педагогического коллектива посредством внедрения в практику новых информационных технологий.

Задачи:

- Улучшение качества обучения на основе использования новых информационных технологий;
- Вовлечение школы в построение единого информационного пространства;
- Формирование у школьников мировоззрения открытого информационного общества, умения и навыков самостоятельного поиска, анализа и оценки информации
- Развитие материально-технической базы школы в области информатизации;
- Развитие информационной службы школы;
- Дальнейшее внедрение в управленческую деятельность школы современных информационных технологий;
- Повышение информационной культуры педагогических кадров;
- Организация доступа педагогам и школьникам к информационным ресурсам сети Internet.

### 4. Ожидаемые результаты внедрения программы.

- 1) Достижение высокого уровня информационной культуры участников образовательного процесса.
- 2) Автоматизация документооборота в части аналитических справок, отчетов.
- 3) Рост эффективности образовательного процесса и его адекватности требованиям личности, общества, государства в современном мире
- 4) Обеспечение максимального расширения возможностей доступа школьников и учителей к содержательным и педагогически эффективным сетевым ресурсам и технологиям.
- 5) Оснащение школы современными комплектами средств информационных и коммуникационных технологий, доступом к Интернету, информационными ресурсами.

- 6) Создание внутришкольной интегрированной информационной среды на базе локальной компьютерной сети.
- 7) Приведение содержания методической поддержки, повышения квалификации, переподготовки и подготовки учителей в соответствие с новыми целями, структурой и содержанием образования по информатике в школе
- 8) Создание нового комплекса информационных ресурсов, ориентированного как на новое содержание образования, так и на использование новых организационных форм, методов и средств обучения (дистанционное обучение, учебные проекты и т. д.).
- 9) Создание единого информационного пространства школы.

5. Сроки реализации программы: с 2018 года по 2023 года.

Этапы реализации программы:

1. Констатирующий (2018-2023 год)

Выявление перспективных направлений программы информатизации.

2. Основной этап - формирующий (2018 – 2023 годы) Создание единого информационного пространства школы.

3. Обобщающий (2018 г)

Анализ достигнутых результатов и определение перспектив дальнейшей работы по информатизации школы

6. Финансирование программы.

Источниками финансирования программы являются как бюджетные, так и внебюджетные средства. Возможны такие пути финансирования:  развитие деятельности Попечительского Совета;  спонсорская помощь.

7. Мероприятия по реализации программы информатизации.

№	Мероприятия	сроки	Ответственные	Результат
1	Использование новых информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе	постоянно	учителя	Положительная мотивация учащихся к обучению информатике
2	Изучение возможностей применения информационных образовательных ресурсов	Постоянно	Заместитель директора, учителя	Работа по электронным учебникам, применение интернетресурсов
3	Обучение педагогов ИКТ – компетентности через систему курсовой подготовки по программе «Информатизация системы образования»	По плану курсовой подготовки	Администрация	Повышение ИКТкомпетентности учителей
4	Проведение мастер-классов для учителей школы по использованию ИКТ в учебно-воспитательной деятельности	По запросам учителей	Заместитель директора	Пакет документов по итогам мастер-классов, видеоматериалы.

5	Организация доступа учителей и учащихся к глобальным информационным ресурсам	2018-2023 год	Администрация Учитель информатики	Постоянный доступ к образовательным Интернет-ресурсам
6	Организация участия в телекоммуникационных проектах и конкурсах участников образовательного процесса	Регулярно	Учителя предметники, обучающиеся	Результативное участие
7	Совершенствование работы медиатеки школы	Постоянно	Учитель информатики	Структурирование информационных потоков
8	Совершенствование системы методической поддержки учителей в области информационных технологий с использованием средств телекоммуникаций	Постоянно	Учитель информатики	Повышение профессионального уровня в использовании ИКТ в образовательном процессе
9	Совершенствование информационноуправленческой системы школы	Постоянно	Администрация	Автоматизация документооборота
10	Расширение отчетной и диагностической базы с применением ИКТ	Постоянно	Заместитель директора	Аналитические материалы на основе этой базы
11	Развитие инфраструктуры ИКТ (установка беспроводной локальной сети в школе, пополнение МТБ)	2019-2023	Администрация, учитель информатики	Создание локальной сети школы, открытый доступ к образовательным Интернет-ресурсам
12	Организация мониторинга использования ИКТ в образовательном процессе	Постоянно	Заместитель директора	Разработка критериев эффективности использования ИКТ
13	Организация внеурочных занятий учащихся с использованием ИКТ	Постоянно	Учителя предметники	Обеспечение учащимся условий для работы с информацией, имеющейся в медиатеке, компьютерными программами
14	Разработать систему стимулирования участников образовательного процесса по использованию ИКТ в образовательной деятельности	2019-2020	Администрация	Положение о стимулировании педагогических работников, использующих ИКТ

## Прогнозируемые результаты

Эффективность реализации программы информатизации школы оценивается по следующим критериям: создание единого информационного пространства, повышение уровня информационной культуры как составляющей профессионального мастерства учителя; показатели:

- удельный вес числа учащихся, использующих информационные ресурсы;
- удельный вес числа учащихся, получивших образовательные услуги методом дистанционного обучения;
- удельный вес педагогов, использующих ИКТ;
- рост числа кабинетов, оснащенных АРМ учителя;
- уровень автоматизации организационно-распорядительной деятельности школы.

Повышение информационной культуры обучающихся; показатели:

- использование компьютерной технологии в самостоятельной работе; - участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях.