

БАШКОРТОСТАН  
РЕСПУБЛИКАҢЫ  
БАЙМАК РАЙОНЫ  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОН  
ХАКИМИӘТЕ

453630, Баймак каланы, С. Юлаев  
проспекты, 36

тел.: 3-12-40, 3-14-47, факс 3-12-51



РЕСПУБЛИКА  
БАШКОРТОСТАН  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
БАЙМАКСКИЙ РАЙОН

453630, г. Баймак, пр. Салавата  
Юлаева, 36

тел.: 3-12-40, 3-14-47, факс 3-12-51

КАРАР  
«23» декабрь 2016 й

№ 2314

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
«23» декабря 2016 г.

**Об утверждении муниципальной программы  
«Информатизация системы образования муниципального района  
Баймакский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы»**

В соответствии со ст. 179, ст. 184 п.3 Бюджетного кодекса Российской Федерации, пп. 11 п. 1 ст. 15 Федерального закона от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Администрация муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан

**постановляет:**

1. Утвердить муниципальную программу «Информатизация системы образования муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы» согласно (приложение 1).
2. Разместить муниципальную программу «Информатизация системы образования муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на 2017-2020 годы в сети Интернет на официальном сайте отдела образования Администрации муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на исполняющего обязанности первого заместителя главы Администрации по социальной и кадровой политике муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан Г.К. Сиргалину.

Глава Администрации



И.Х. Ситдилов

Приложение №1  
к Постановлению Администрации  
муниципального района Баймакский район  
Республики Башкортостан  
№ 2314 от «23» декабря 2016 г.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«ИНФОРМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БАЙМАКСКИЙ РАЙОН  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА 2017– 2020 ГОДЫ»**

Баймак, 2016 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |                                                               |    |
|----|---------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Паспорт программы.....                                        | 3  |
| 2. | Характеристика текущего состояния программы.....              | 7  |
| 3. | Основные цели и задачи программы.....                         | 13 |
| 4. | Перечень подпрограмм и основных программных мероприятий ..... | 14 |
| 5. | Механизм реализации программы.....                            | 15 |
| 6. | Обоснование ресурсного обеспечения программы.....             | 15 |
| 7. | План реализации программы (Приложение 1).....                 | 18 |
| 8. | Оценка эффективности программы (Приложение 2).....            | 24 |

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование программы             | Информатизация системы образования муниципального района Баймакский район Республики Башкортостана 2017-2020 годы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Основание для разработки Программы | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральный закон об образовании в Российской Федерации №273-ФЗ от 29 декабря 2012года;</li> <li>– Федеральный закон "О связи" от 07.07.2003 N 126-ФЗ;</li> <li>– Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации, утвержденной Президентом Российской Федерации В.Путиным 7 февраля 2008 г., № Пр-212;</li> <li>– Решение Совета при Президенте РФ по развитию информационного общества в РФ от 8 июня 2010 г;</li> <li>– Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 295 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" на 2013 - 2020 годы»;</li> <li>– Приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;</li> <li>– Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования РФ от 6 октября 2009 г. № 373;</li> <li>– Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897;</li> <li>– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 февраля 2012 г. № АП-147/07 «О методических рекомендациях по внедрению систем ведения журналов успеваемости в электронном виде»;</li> <li>– Указ Главы Республики Башкортостан от 4 марта 2016 г. № УГ-51 «О дополнительных мерах по развитию электронного образования в Республике Башкортостан»;</li> <li>– Постановление Правительства Республики Башкортостан от 10 сентября 2015 г. № 368 «Об утверждении Концепции развития электронного образования в Республике Башкортостан на период 2015-2020 годов»;</li> <li>– Постановление Правительства Республики Башкортостан от 13 мая 2009 г. № 171 «Об информатизации системы образования Республики Башкортостан»;</li> <li>– Распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 30 декабря 2015 г. № 1480-р «Об утверждении показателей и индикаторов мониторинга развития электронного обучения в образовательных организациях Республики Башкортостан»;</li> </ul> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 2 декабря 2015 г. № 1343-р об использовании электронных журналов в общеобразовательных организациях Республики Башкортостан;</li> <li>– Распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 22 сентября 2015 г. № 1018-р об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по развитию электронного образования в Республике Башкортостан на период 2015-2020 годов;</li> <li>– Распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 12 августа 2010 г. № 879-р об обеспечении скорости доступа к сети Интернет не менее 1 Мбит/с;</li> <li>– Концепция системы электронного образования в образовательных учреждениях муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на 2013 - 2017 годы.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Заказчик программы             | Администрация муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Основной разработчик программы | Отдел образования Администрации муниципального района Баймакский район                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Цели и задачи программы        | <p>Совершенствование условий для развития и адаптации процессов программы информатизации в муниципальной системе образования, способствующих достижению оптимального качества образования, соответствующего требованиям современного времени. Создание условий для организации образовательного процесса на основе информационно-коммуникационных технологий и активизация процесса интеграции информационных технологий в образовательную деятельность.</p> <p>Для достижения указанных целей предусматривается решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предоставление образовательным учреждениям средств информатизации;</li> <li>- создание условий для применения информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе;</li> <li>- обеспечение эффективного использования компьютерного и телекоммуникационного оборудования.</li> </ul> <p>Развитие «точек роста» информатизации образования.</p> <p>Совершенствование условий для использования новых информационных технологий в педагогической практике всеми учителями района, прошедшими соответствующую подготовку.</p> <p>Обеспечение всех учреждений образования, а также учреждений дошкольного образования компьютерами и информационными системами для хранения и обработки административной информации.</p> <p>Объединение всех образовательных учреждений города и района в единую информационную сеть.</p> <p>0</p> |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Важнейшие целевые индикаторы и показатели программы</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- совершенствование нормативной базы в области информатизации образования и обеспечения информационной безопасности;</li> <li>- создание современной инфраструктуры районной информационной образовательной системы, основанной на организации территориально распределенной системы образовательных учреждений;</li> <li>- усиление взаимодействия образовательных учреждений на основе использования информационно-коммуникационных технологий;</li> <li>- формирование системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации педагогических, управленческих, и инженерно-технических кадров для осуществления информатизации образования;</li> <li>- развитие районной системы дистанционного образования;</li> <li>- создание системы электронного мониторинга состояния образования района;</li> <li>- организация системы научной и учебно-методической поддержки образования в области использования информационно-коммуникационных технологий на основе развития информационных ресурсов.</li> </ul> |
| <p>Сроки и этапы реализации программы</p>                  | <p>Программа разработана на 2017-2020 годы и предусматривает следующие этапы реализации:</p> <p>1 этап - 2017-2018 гг. – подготовительный: аналитико-внедренческий: активная реализация основных направлений программы;</p> <p>2 этап - 2018-2019 гг. - основной: на основании полученных результатов выработка прозрачной стратегии на дальнейшую перспективу;</p> <p>3 этап – 2019-2020 гг. – заключительный: итоговый анализ реализации Программы. Мониторинг Программы, определение перспектив развития с учетом результатов внедрения Программы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Перечень подпрограмм</p>                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совершенствование нормативной базы в области информатизации образования и обеспечения информационной безопасности.</li> <li>2. Развитие инфраструктуры районной информационной образовательной системы.</li> <li>3. Организация взаимодействия образовательных учреждений на основе использования информационно-коммуникационных технологий.</li> <li>4. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации педагогических, управленческих кадров для осуществления информатизации образования.</li> <li>5. Развитие районной системы дистанционного образования.</li> <li>6. Совершенствование системы управления образованием района на основе информационно-коммуникационных технологий.</li> <li>7. Дальнейшее совершенствование учебно-методической поддержки образования в области использования информационно-коммуникационных технологий на основе</li> </ol>                                                                                                                                          |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | <p>развития информационных ресурсов.</p> <p>8. Развитие научно-методической деятельности в области использования информационно-коммуникационных технологий.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Объем и источники финансирования программы                                                               | Финансирование программы осуществляется за счет средств федерального, республиканского, бюджета муниципального района и иных источников.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ожидаемые конечные результаты реализации программы и показатели ее социально-экономической эффективности | <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширение и укрепление материально-технической базы муниципального центра электронного образования;</li> <li>- оснащение компьютерной техникой всех образовательных учреждений, реализующих программы основного и среднего (полного) общего образования,</li> <li>- совершенствование сетевой инфраструктуры взаимодействия всех субъектов муниципальной системы образования;</li> <li>- увеличение скорости сети Интернет до 4 Мб/сек во всех образовательных учреждениях района;</li> <li>- создание модели трехуровневого электронного документооборота в управлении системой образования. Внедрение элементов автоматизации хранения и обработки административной информации локального и муниципального уровней.</li> </ul> |

## 2. Характеристика текущего состояния программы.

Программа представляет собой комплекс социально-экономических, организационных и других мероприятий, увязанных по ресурсам, срокам реализации и направленных на модернизацию учреждений образования муниципального района.

Современные информационные технологии становятся одним из важнейших инструментов модернизации школы в целом - от управления до воспитания и обеспечения доступности образования, в условиях повсеместного использования глобальных информационных сетей, возможностей телекоммуникационного общения для создания и передачи знаний, первостепенной становится задача информатизации всех сфер человеческой деятельности, и особенно образования.

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

Использование в образовательных учреждениях современных информационных и коммуникационных технологий дает потенциально новые возможности для изменения образовательного процесса и формирования разносторонне развитой личности, способной реализовать творческий потенциал в динамичных социально-экономических условиях, как в собственных жизненных интересах, так в интересах общества. ИКТ представляют собой инструмент, позволяющий всем субъектам образовательного процесса качественно изменить методы и организационные формы своей работы.

Применение современных информационных технологий в сфере образования предъявляет новые профессиональные качества преподавателю, такие как: руководить самообразованием учащихся, создавать творческую атмосферу и др.

Целью информатизации образования является обеспечение условий для удовлетворения потребностей граждан, общества, рынка труда в качественном образовании через предоставление всем участникам образовательного процесса принципиально новых возможностей реализации прав на выбор источников, условий и форм образования в специально создаваемой для этого среде.

Основной целью программы по информатизации системы образования муниципального района является развитие инфраструктуры единого информационного образовательного пространства системы образования муниципального района как субъекта республиканской и российской информационной образовательной системы.

Информатизация системы образования включает четыре основных направления: оснащение средствами информатизации (компьютеры, мультимедиа, Интернет, лицензионные программы) и их модернизация; подготовка кадров в области информатизации (учителя, администрация школ); использование средств информатизации в обучении и воспитании (конкурсы, олимпиады, использование Интернет); информационно-коммуникационные технологии в управлении.

Программа по информатизации системы образования муниципального района включает:

- развитие информационно-технологической среды для участия общественности, в том числе родительской, в деятельности ОУ;
- автоматизацию организационно-статистической деятельности школы, внедрение системы компьютерного мониторинга состояния системы образования муниципального района;



- создание условий для творческого роста всех участников образовательного процесса с помощью использования ИКТ;
- внедрение эффективных механизмов организации непрерывного образования, подготовки и переподготовки профессиональных кадров по ИКТ, в том числе по дистанционной форме;

Реализация Программы направлена на решение следующих основных задач:

1. Укрепление материально-технической базы учреждений образования района.
2. Увеличение количества компьютеров, подключенных к сети Интернет за счет оборудования локально-вычислительных сетей во всех ОУ.
3. Выполнения требований СанПиНа к использованию в компьютерных классах специализированной мебели.
4. Обеспечение лицензионной чистоты программного обеспечения, используемого на всех компьютерах в системе образования муниципального района.
5. Внедрение современных информационных систем в общеобразовательные учреждения, обеспечивающих эффективную реализацию новых моделей и содержания образования.

Реализуемые по инициативе Президента России приоритетные национальные проекты для достижения основной цели - повышения качества жизни граждан страны - полагают необходимым решение задачи информатизации образования.

Активная информатизация всех сфер человеческой жизни формирует новые требования к системе образования по адекватной организации обучения подрастающего поколения. В первую очередь изменения социального заказа выражает родительская общественность.

Деятельность районного центра педагогической информации должна иметь особое значение в обеспечении не только информационного, но и технического сопровождения процессов информатизации образования; трансферта новых технологий в систему образования; практического решения проблем, вызванных активными технологическими преобразованиями. В этой связи требуется создание условий по совершенствованию материальной базы районного центра педагогической информации, адекватной изменениям компьютерной индустрии.

Степень реагирования системы образования района в целом и каждого образовательного учреждения в отдельности на непрерывные изменения в сфере новых информационных и коммуникационных технологий непосредственно зависит от уровня информационной компетентности педагогов.

Установлено, что сохраняется разрыв между количеством учителей, владеющих новыми информационными технологиями и использующих данные новшества в педагогической практике. А в учреждениях дошкольного образования не более 30% сотрудников применяют ИКТ в своей деятельности. Данная ситуация указывает на необходимость совершенствования материально технической базы в каждом дошкольном учреждении района.

В районе создана оптимальная сеть образовательных услуг, направленных на максимальное удовлетворение потребностей и запросов детей.

Информационное образовательное пространство района включает в себя все структуры отдела образования, 64 общеобразовательных учреждений, 14 дошкольных образовательных учреждений, 4 учреждения дополнительного образования.

В районе реализуется Концепция системы электронного образования в образовательных учреждениях муниципального района Баймакский район на 2013-2017 годы. Данная концепция даёт оценку текущему состоянию информатизации образования района, а также определяет направления и основные мероприятия

внедрения единой системы электронного образования в образовательных организациях района.

По требованиям внедрения ФГОС рабочее место каждого учителя должно быть автоматизированным. Для выполнения данного требования 500 учителей района имеют в пользовании учительские ноутбуки из них более 250 – учителя начальных классов, где ФГОС внедрены в первую очередь. Мобильность ноутбуков позволяет создавать временные учебные классы по типу 1 ученик – 1 компьютер для организации электронного обучения.

Сегодня в школах района имеется 53 компьютерных класса. В образовательном процессе используются более 1310 единиц компьютерной техники, уровень оснащённости общеобразовательных учреждений учебной компьютерной техникой составил 6 учащихся на один современный персональный компьютер (город – 8, село – 6). По сравнению с 2012 годом количество учебно-компьютерного оборудования, возросло в 2 раза. В настоящее время в образовательных учреждениях района имеется 100 интерактивных досок, 181 мультимедиа проекторов и другое периферийное оборудование.

Район активно участвует во всех проектах по оснащению средствами информатизации. Так в рамках реализации комплекса мер по модернизации общего образования, осуществлена поставка 15 компьютерных классов по 12 компьютеров (общее 180 компьютеров), 61 комплект учебно-лабораторного оборудования для кабинетов начальных классов, в которые входят: ноутбуки учителю, проектор и интерактивная доска, акустическая система, документ-камера. В 2013 году 18 школ района получили компьютерные классы по 5,7 и 10 компьютеров (общее 113 компьютеров); дополнительно за счет местного бюджета по программе «Информатизация системы образования муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на 2014-2016 годы» школам с.Ишмухаметово, с.Муллагаево приобретено по 4 и 6 компьютеров соответственно. В начале 2014 года 11 школ района были оборудованы 32 мультимедийными кабинетами и цифровыми лабораториями по предметам: русский язык, математика, физика, химия, история. Дополнительно, в 2016 году, на безвозмездной основе от Министерства по делам юстиции школам района переданы компьютеры в количестве 45 штук.

|                                               | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год    |
|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| Количество обучающихся, изучающих информатику | 2518     | 2685     | 2450     | <b>1987</b> |
| Компьютерные классы                           | 48       | 53       | 53       | <b>53</b>   |
| Количество компьютеров                        | 1170     | 1294     | 1310     | <b>1355</b> |
| Количество ноутбуков                          | 610      | 642      | 647      | <b>640</b>  |
| Количество интерактивных досок                | 94       | 100      | 102      | <b>106</b>  |
| Количество мультимедийных проекторов          | 162      | 181      | 183      | <b>190</b>  |
| Численность обучающихся на 1 компьютер        | 7,5      | 6,1      | 6        | <b>6</b>    |

В 16 образовательных учреждениях организованы медиатеки, в 4 школах района организована работа по созданию единой школьной информационно-образовательной среды на основе школьного сервера.

С 2014 года в Республике запущена новая система электронной очереди в детские сады. Новая электронная система автоматизирует прием документов и движение очереди в детские сады. В целях реализации данной услуги в электронной форме за счет муниципального бюджета всем учреждениям дошкольного образования было закуплено 61 персональный компьютер на сумму более 650 000 рублей, с установленным лицензионным программным обеспечением, а также защищенным

программным обеспечением.

Проведены работы по увеличению скорости сети Интернет – во всех сёлах района проложена оптоволоконная сеть, за счёт самостоятельной организации фильтрации трафика сети Интернет во всех образовательных учреждениях района уменьшена стоимость ежемесячной платы за предоставление услуг связи. В школах района активно ведутся работы по прокладке локально-вычислительных сетей, как проводных, так и беспроводных по типу Wi-Fi. Постоянное использование электронного документооборота обеспечивает оперативный обмен информацией между муниципальным отделом образования, региональными учреждениями управления образованием и образовательными учреждениями района. Налажена и закреплена соответствующими документами система документооборота по защищенному каналу с Министерством образования РБ и РЦОИ РБ в период проведения государственной итоговой аттестации. Анализ входящего трафика сети Интернет, потребляемого образовательными учреждениями, показывает, что использование ресурсов сети Интернет образовательными учреждениями района находится на высоком уровне. В районе все образовательные учреждения имеют действующие локально – вычислительные сети.

По данным районного узла связи на 05.09.2016г.:

- 2 (3%) школы, имеют доступ к сети Интернет на скорости 10 Мбит/с;
- 28 (44%) школ, имеют доступ к сети Интернет на скорости 2048 Кбит/сек.;
- 34 (53%) школ, имеют доступ к сети Интернет на скорости 1024 Кбит/сек.

Согласно рекомендациям совещания руководителей общеобразовательных учреждений района от 26 ноября 2015 года, направленные на развитие электронного образования в образовательных учреждениях района, ежегодно проводится мониторинг развития электронного образования. По данным мониторинга на 7 октября 2016 года 100% учителей района используют при проведении уроков электронные образовательные ресурсы (ЭОР) различных видов.

Все образовательные учреждения района имеют свои официальные сайты. Были разработаны и размещены в сети Интернет 81 сайт образовательных учреждений (охват -100%), без финансовых вложений. Все сайты соответствуют требованиям законодательства. В 2107 году Государственным комитетом по информатизации Республики Башкортостан планируется реализация проекта централизованной платформы интернет-сайтов общеобразовательных организаций РБ.

Усиливается взаимодействие образовательных организаций на основе использования ИКТ путем применения дистанционных технологий, совершенствования информационных сайтов образовательных учреждений, обмена корреспонденции с помощью системы электронного документооборота, обмен информации в социальных сетях. В текущем учебном году учителями района проведено 78 уроков в дистанционной форме, отделом образования проведено 4 совещания в форме видеоконференцсвязи.

Совершенствуется нормативная база в области информатизации образования и обеспечения информационной безопасности. В целях соблюдения информационной безопасности на всех компьютерах в образовательных учреждениях, где имеется доступ к сети Интернет, ответственными по ИКТ установлен интернет-фильтр «Цензор»- лицензионный программный продукт, обеспечивающий полную защиту от информации, несовместимая с задачами воспитания и образования. Регулярно в школах района проводятся классные часы, внеклассные занятия по теме защиты детей от информации, наносящей вред их здоровью и развитию, проводятся родительские собрания на темы «Развитие электронного обучения», «Безопасность в сети

Интернет».

По Распоряжению Правительства РФ от 17 декабря 2009 года № 1993-р об обязательном переходе исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, а также учреждений субъектов РФ и муниципальных учреждений на предоставление государственных и муниципальных услуг в электронном виде, а также на основании Постановления Администрации муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан от 18 декабря 2013 года об утверждении регламента «Предоставления информации о текущей успеваемости учащегося, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости», все школы района подключены к образовательной информационной сети Дневник.ру. Мониторинг активности школ на портале Дневник.ру, показывает, что система электронного контроля в ОУ района используется в работе, однако требует активизации. Планируется с 1 сентября 2017 года организовать переход на ведение классных журналов только в электронной форме.

В районе создаются все необходимые условия для повышения качества профессионального образования по эффективному использованию современных информационных технологий. Проводится определенная работа по повышению профессионального мастерства педагогов района в области ИКТ; обучающие семинары, практикумы, курсы повышения квалификации. На сегодняшний день все учителя района имеют удостоверения о повышении квалификации в сфере ИКТ, что соответствует 100% выполнению программы информатизации в части совершенствования системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере ИКТ.

Основные задачи центра это обеспечение повышение качества образования за счет широкого использования информационных ресурсов и компьютерных технологий в обучении и управлении образованием. Внедрения информационных технологий во все виды и формы образовательной деятельности.

В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 25 октября 2014 г. N 2125-р «Об утверждении Концепции создания единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам» на федеральном уровне разработан сегмент единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам АИС «Контентент». Система предназначена для автоматизация и сбора актуальной информации о фактическом и прогнозируемом количестве учащихся (контингенте) в ОО различного типа; повышения эффективности государственного и муниципального управления в сфере образования за счет использования современных информационных технологий; повышения качества оказания населению государственных и муниципальных услуг в электронном виде в образовательной сфере.

На сегодняшний день по комплексному плану (дорожная карта) внедрения информационной системы выполнено первичное наполнение и выверка данных по Баймакскому району, размещены портфолио всех образовательных организаций, данные о сотрудниках, выполнено назначение ролей, ответственным на местах в ОУ выданы логины и пароли для дальнейшей работы. Работа в данном направлении будет продолжена, по дорожной карте запуск системы запланирован на 1 октября 2016 года.

Одним из положительных показателей развития в районе электронного обучения является участие в конкурсах и различных мероприятиях по информационным

технологиям. На сегодняшний день общий охват участников олимпиад и конкурсов по информационным технологиям более 300 школьников ежегодно.

По итогам, впервые организованного республиканского конкурса «Лучший урок с применением средств электронного обучения» из 362 участников республики учитель химии школы с.Акмурун Баймакского района Акилова О.В. стала лауреатом данного конкурса.

Так же в прошлом учебном году впервые на муниципальном уровне был организован конкурс «Лучший образовательный сайт - 2016». Было рассмотрено 23 образовательных сайта из 19 образовательных учреждений города и района. По итогам конкурса сайт школы №2 г.Баймака стал победителем, призовые места заняли МОБУ СОШ с.Ургаза, МОБУ Баймакский лицей-интернат, МОБУ лицей №4 г.Баймак, МОБУ СОШ с.Куянтаево, в номинации «сайт учителя» победителем была признана учитель башкирского языка и литературы МОБУ ООШ д.Баишево Муртазина Нурия Гаммановна, в номинации «сайт ученика» - обучающаяся МОБУ ООШ д.Баишево Таштимирова Гульюзум Венеровна, в номинации «сайт организации дополнительного образования» победителем стал сайт МОБУ ДО СЮТ г.Баймак, в номинации «сайт детского сада» победителем признан детский сад "Ладушки" г.Баймак, призёром детский сад "Миляш" г. Баймак. Нововведением в процедуре оценки конкурсных работ, в целях массовой популяризации, стало организация интернет-голосования на сайте отдела образования.

В целях изучения и анализа состояния материально - технической базы кабинетов информатики, ее использование для улучшения условий обучения обучающихся, повышение качества обучения, распространения успешного опыта по оснащению и организации деятельности на базе учебных кабинетов информатики впервые в районе был организован конкурс «Лучший кабинет информатики - 2016». Были рассмотрено 7 компьютерных кабинетов из 6 образовательных учреждений города и района. По итогам конкурса кабинеты информатики МОБУ Баймакский лицей-интернат и МОБУ СОШ с.Ургаза признаны победителями конкурса в номинациях лучший кабинет городской школы и лучший кабинет сельской школы соответственно.

Несмотря на достигнутое, основными проблемами в области развития электронного образования продолжают оставаться:

- стереотипное понимание электронного образования как чего-то уступающего по качеству традиционным подходам в образовании;
- недостаточное понимание того, что вложения должны быть сделаны прежде всего в подготовку специалистов, создание виртуального пространства взаимодействия в области электронного образования;
- отсутствие зачастую у администрации ОУ управленческой воли к развитию;
- разный уровень развития образовательных организаций.

Для решения современных задач развития информатизации в районе в ближайшей перспективе необходимо обеспечить повышение качества образования в образовательных учреждениях Баймакского района за счет широкого использования информационных ресурсов и компьютерных технологий в обучении и управлении образованием. Создание условий для осуществления научно-методического обеспечения процессов выявления, изучения и пропаганды передового педагогического опыта и инноваций в области информационных технологий. Внедрения информационных технологий во все виды и формы образовательной деятельности, трансформация на этой основе существующих и формирование новых образовательных моделей.

### 3. Основные цели и задачи программы.

**Цель** - совершенствование условий для развития и адаптации процессов информатизации в муниципальной системе образования, способствующих достижению оптимального качества образования, соответствующего требованиям современного времени.

#### **Цели подпрограмм:**

- содействие воспроизводству гуманитарно-личностного потенциала в сфере новых информационных и коммуникационных технологий педагогов и учащихся;
- развитие муниципальной системы образования с учетом потребностей современного рынка труда;

#### **Задачи Программы:**

- совершенствование единой образовательной информационной базы муниципального района, сбор, накопление, обработка, систематизация и распространение педагогической информации, организация *информационно-образовательного пространства в каждой школе*<sup>1</sup>;
- анализ технической оснащенности, состояния компьютерных классов, повышение эффективности использования имеющихся средств и ресурсов, оснащение образовательных учреждений информационно-коммуникационным оборудованием — современными компьютерами, мультимедийным, и интерактивным оборудованием, создание ЛВС (локально-вычислительных сетей);
- совершенствование модели сетевого взаимодействия между образовательными учреждениями района;
- выявление информационных потребностей и удовлетворение запросов педагогических кадров по новым информационным технологиям и педагогическим инновациям;
- разработка учебных семинаров по профилю работы центра;
- организация консультативной поддержки в части применения информационных технологий;
- организация курсов повышения квалификации работников образования по информационным технологиям для педагогов и руководителей образовательных учреждений;
- обеспечение бесперебойного доступа образовательных учреждений, отдела образования к сети Интернет;
- совершенствование нормативной базы и принятие мер по обеспечению информационной безопасности в сети Интернет в образовательных учреждениях района;
- стимулирование и организация массового и эффективного использования ИКТ в образовательной деятельности, внедрение в учебный процесс обучающих программ и электронных образовательных ресурсов в основных предметных областях;
- проведение комплексного мониторинга уровня развития электронного образования;
- размещение на официальном сайте отдела образования, образовательных учреждений, учреждений дополнительного и дошкольного образования

необходимых документов и информации в соответствии с требованиями законодательства;

- продолжить реализацию муниципальной услуги «Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости»;
- организовать школьные центры электронного образования, продолжить внедрение системы электронного документооборота и облачных технологий (установка школьного сервера, продолжить работу по расширению локальной вычислительной сети образовательного учреждения), продолжить формирование единой районной базы электронных материалов;
- создание электронных библиотек и музеев в школах города;
- организация и участие в различных конкурсах и олимпиадах по информационным технологиям;
- создание системы дистанционной поддержки образовательного процесса, ориентированной в первую очередь на детей-инвалидов и детей, не имеющих возможности посещать образовательные учреждения, одаренных и мотивированных к дальнейшему продолжению обучения детей;
- организации единой электронной очереди в дошкольные образовательные учреждения района;
- составление проектных документаций на проведение электронных торгов, размещение необходимой информации по планируемым и завершенным закупкам для нужд образовательных учреждений района;
- техническое сопровождение организации государственной итоговой аттестации;
- внедрение и дальнейшая эксплуатация регионального сегмента единой межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным и дополнительным общеобразовательным программам АИС «Контингент».

#### **4. Перечень подпрограмм и основных программных мероприятий.**

1. Совершенствование нормативной базы в области информатизации образования и обеспечения информационной безопасности.
2. Развитие инфраструктуры районной информационной образовательной системы.
3. Организация взаимодействия образовательных учреждений на основе использования информационно-коммуникационных технологий.
4. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации педагогических, управленческих, и инженерно-технических кадров для осуществления информатизации образования.
5. Развитие районной системы дистанционного образования.
6. Совершенствование системы управления образованием района на основе информационно-коммуникационных технологий.
7. Дальнейшее совершенствование учебно-методической поддержки образования в области использования информационно-коммуникационных технологий на основе развития информационных ресурсов.
8. Развитие научно-методической деятельности в области использования информационно-коммуникационных технологий.

## **5. Механизм реализации программы.**

Программа рассчитана на 4 года, ее реализация осуществляется под контролем Совета муниципального района Баймакский район, Совета отдела образования Администрации муниципального района Баймакский район и при активной поддержке коллективов образовательных учреждений, органов местной власти, общественных организаций.

Заказчик программы – Администрация муниципального района Баймакский район в ходе реализации Программы обеспечивает координацию деятельности ее основных исполнителей, осуществляют контроль за выполнением программных мероприятий и эффективным использованием бюджетных, муниципальных и внебюджетных средств, ежегодно формирует заявки на финансирование Программы за счет средств бюджета Республики Башкортостан и представляет их в Министерство экономического развития Республики Башкортостан и Министерство финансов Республики Башкортостан. Программой предусмотрено создание организационных и финансовых механизмов для обеспечения выполнения соответствующих мероприятий.

Ход реализации программы рассматривается на заседаниях Совета отдела образования Администрации муниципального района Баймакский район и совещаниях руководителей образовательных учреждений, доводится до сведения общественности.

## **6. Обоснование ресурсного обеспечения программы**

Для обеспечения практической реализации формирования новых моделей информатизации образования и непрерывного обоснованного трансферта новых технологий в образовании муниципальный центр электронного образования (МБУ РЦПИ отдела образования) должен располагать современными аппаратными и программными средствами.

В настоящее время невозможно однозначно определить продукцию, которая только должна появиться на рынке компьютерной индустрии в период с 2017 по 2020 гг. и способной реально повлиять на доступность и наглядность обучения. В этой связи в Программе даются общие характеристики видов оборудования.

В образовательные учреждения города и районный центр педагогической информации планируется поставка следующего оборудования:

а) дополнительное компьютерное оборудование – обновление компьютерного парка;

б) дополнительное проекционное оборудование: мультимедиапроектор, электронная интерактивная доска и другое оборудование;

Дополнительные компьютерные классы и проекционное оборудование направляется в учреждения образования по заявке, отражающей стабильно высокие показатели количества проводимых мероприятий: внедрения профильного обучения, семинаров, круглых столов, заседаний методических объединений учителей и других; а также динамику сокращения разрыва значений показателей количества учителей, освоивших и использующих новые информационные технологии в профессиональной деятельности.

в) периферийное оборудование - аппаратные комплексы, управляемые под средством компьютера;



Периферийное оборудование приобретается для разработки элементов новых технологий и методов обучения, которые в последующем должны быть интегрированы в массовую педагогическую практику через методическую деятельность МБУ РЦПИ отдела образования.

Основанием для видового отбора оборудования является решение совета отдела образования по проблемам информатизации образования.

г) программное обеспечение (прикладное и системное);

Программное обеспечение, приобретается для учреждений по потребности на основании базы данных «Медиатека» районного центра педагогической информации.

Оборудование мультимедийных классов-лекториев в первую очередь приобретается для общеобразовательных учреждений реализующих профильное обучение.

Наиболее эффективное использование данных средств достигается в результате оборудования отдельного кабинета. В случае невозможности решения данной задачи (например, при превышении количества фактического контингента учащихся проектной мощности здания) Программой предусматривается поставка мобильных тележек для размещения и транспортировки оборудования.

Перечень получателей оборудования ежегодно определяется на основании заявки от образовательных учреждений.

Программа определяет следующую комплектацию мультимедийного класса-лектория:

- портативный компьютер;
- мультимедиа-проектор;
- периферийное оборудование (принтер, сканер и другое);
- тележка для размещения и транспортировки оборудования;
- электронные средства обучения.

Анализ потребностей различных субъектов образовательной системы указывает на необходимость интенсивного наращивания цифровой технической базы образовательных учреждений.

Программа должна предусматривать корреляцию данного направления с основами безопасной жизнедеятельности участников образовательного процесса.

При проведении закупок компьютерного оборудования решающими будут следующие факторы: уровень электромагнитного поля и излучения, уровень шума, данные об электронной развертке изображения на мониторе.

В системе образования района будет осуществляться мониторинг существующих условий работы за компьютером, нарушение которых может приводить к так называемым эргономическим заболеваниям. Однако предварительно будут проведены масштабные инструктивные действия. В связи с этим программой предусмотрено выполнение научно-исследовательской работы, учитывающей текущие размеры развития процессов информатизации образования, а также основные стратегические аспекты. В результате данной работы планируется разработать узкоприкладные рекомендации образовательным учреждениям города по избежанию вредного влияния компьютера на организм учащихся и преподавателей.

В настоящее время в результате активной компьютеризации учебного процесса в школах района начали формироваться электронные массивы информации, которые могут быть необходимыми, а иногда и достаточными для обеспечения обоснованности и продуктивности управленческих действий (например, результаты текущего контроля знаний учащихся).

В рамках Программы предусматривается создание условий, при которых

подобная информация сможет гармонично интегрировать и быть доступной административным работникам системы образования всех уровней.

Для реализации данной задачи будут выполняться работы по следующим направлениям:

- создание в каждом учреждении общего образования сегментов локальных вычислительных сетей (ЛВС), объединяющих как минимум 5 объектов: кабинет директора, кабинет заместителя директора по учебной работе, кабинет заместителя директора по административно-хозяйственной части, учительскую, серверную (или кабинет информатики).
- обеспечение родителей учащихся правами доступа к информации учреждения (в том числе в части успеваемости и других достижений);
- создание автоматизированных рабочих мест (АРМ) в учреждениях, муниципальных органах управления образованием;
- проведение в течение программного периода основных этапов внедрения автоматизированных информационных систем;
- создание посредством новых технологий открытой среды взаимодействия учреждений образования района с различными государственными и общественными институтами, институтами бизнеса и другими; совершенствование модели государственно-общественного управления системой образования.

При проведении вышеуказанных работ средства информатизации будут приобретаться:

- за счет средств федерального бюджета;
- за счет средств республиканского бюджета;
- за счет средств муниципального бюджета;
- иные источники.

## 7. План реализации программы (Приложение 1).

### ПЛАН реализации программы «Информатизация системы образования муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на 2017 – 2020 годы»

| №<br>п/п                                                                                                                    | Наименование<br>подпрограмм<br>(мероприятий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Направление<br>и источник<br>финансирова<br>ния | Прогнозируемый источник финансирования, тыс. рублей |                      |      |      |      | Ожидаемые результаты<br>реализации подпрограмм<br>(мероприятий)            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | всего                                               | в том числе по годам |      |      |      |                                                                            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                                     | 2017                 | 2018 | 2019 | 2020 |                                                                            |
| 1                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                               | 4                                                   | 5                    | 6    | 7    | 8    | 9                                                                          |
|                                                                                                                             | <p><b>Цель:</b><br/>Совершенствование условий для развития и адаптации процессов программы информатизации в муниципальной системе образования, способствующих достижению оптимального качества образования, соответствующего требованиям современного времени. Создание условий для организации образовательного процесса на основе информационно-коммуникационных технологий и активизация процесса интеграции информационных технологий в образовательную деятельность.</p> <p><b>Приоритетные направления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- создание современной инфраструктуры районной информационной образовательной системы, основанной на организации территориально распределенной системы образовательных учреждений;</li><li>- комплексное применение информационно-коммуникационных технологий в образовательной деятельности, научных исследованиях, административном управлении</li></ul> |                                                 |                                                     |                      |      |      |      |                                                                            |
| <b>1. Совершенствование нормативной базы в области информатизации образования и обеспечения информационной безопасности</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                                     |                      |      |      |      |                                                                            |
| 1.1                                                                                                                         | Разработка пакета нормативных документов в сфере информатизации образования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                               | -                                                   | -                    | -    | -    | -    | разработан пакет документов по организации информационного пространства ОУ |
| 1.2                                                                                                                         | Реализация дополнительной образовательной программы «Медиабезопасность детей и подростков»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                               | -                                                   | -                    | -    | -    | -    | дополнительная образовательная программа реализуется во всех ОУ района     |

| <b>2. Развитие инфраструктуры районной информационной образовательной системы</b> |                                                                                                                                                                  |                                                          |        |        |        |        |        |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1                                                                               | Организация деятельности муниципального центра электронного образования, обеспечивающего внедрение электронного образования в образовательных учреждениях района | муниципальны<br>й бюджет                                 | 4876,6 | 1081,1 | 1081,1 | 1314,4 | 1400,0 | оснащение МБУ РЦПИ отдела образования современной техникой                                                                                                                       |
| 2.2                                                                               | Оснащение информационных центров базовых школ современным серверным оборудованием                                                                                | бюджет Республики Башкортостан, муниципальны<br>й бюджет | 2400,0 | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | доля учреждений среднего (полного) общего образования, имеющих информационные центры, оснащенные современным компьютерным и телекоммуникационным оборудованием – 80%             |
| 2.4                                                                               | Создание и поддержка локально- вычислительных сетей в ОУ района                                                                                                  | муниципальны<br>й бюджет                                 | 570,0  | 150,0  | 150,0  | 150,0  | 120,0  | расширение локальной вычислительной сети ОУ                                                                                                                                      |
| 2.5                                                                               | Оснащение УО современными компьютерными классами «1 ученик : 1 компьютер»                                                                                        | бюджет Республики Башкортостан, муниципальны<br>й бюджет | 1600,0 | 400,0  | 400,0  | 400,0  | 400,0  | Постоянный доступ каждого ученика к Интернету, электронным пособиям, приложениям, учебникам посредством компьютерной техники; численность обучающихся на 1 компьютер- 4 человека |
| 2.6                                                                               | Оснащение учреждений образования интерактивными аппаратно-программными комплексами                                                                               | бюджет Республики Башкортостан, муниципальны<br>й бюджет | 7000,0 | 1750,0 | 1750,0 | 1750,0 | 1750,0 | доля учреждений среднего (полного) общего образования, оснащенных интерактивными аппаратно-программными комплексами – 100%                                                       |
| 2.7                                                                               | Организация сервисного обслуживания компьютерного парка ОУ                                                                                                       | муниципальны<br>й бюджет                                 | 1000,0 | 250,0  | 250,0  | 250,0  | 250,0  | создана система сервисного обслуживания компьютерного оборудования                                                                                                               |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                      |        |        |        |        |        |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.8                                                                                                                               | Обеспечение всех ОУ района лицензионным программными продуктами                                                       | бюджет Республики Башкортостан, муниципальный бюджет | 1800,0 | 450,0  | 450,0  | 450,0  | 450,0  | ОУ района обеспечены лицензионным программными продуктами                                                    |
| 2.9                                                                                                                               | Организации коллективной работы и тестирования знаний обучающихся                                                     | муниципальный бюджет                                 | 240,0  | 60,0   | 60,0   | 60,0   | 60,0   | Доля общеобразовательных организаций, использующих системы коллективной работы и тестирования знаний, %      |
| 2.10                                                                                                                              | Оснащение учителей района компьютерным оборудованием для ведения контроля успеваемости обучающихся в электронном виде | бюджет Республики Башкортостан, муниципальный бюджет | 1000,0 | 400,0  | 200,0  | 200,0  | 200,0  | Доля учителей, имеющие в пользовании учительские ноутбуки для ведения электронного журнала и дневника – 100% |
| 2.11                                                                                                                              | Внедрение в дошкольное образование компьютерных технологий, современных обучающих и информационных программ           | бюджет Республики Башкортостан, муниципальный бюджет | 1800,0 | 450,0  | 450,0  | 450,0  | 450,0  | Повышение качества дошкольного образования за счет инновационных технологий                                  |
| 2.12                                                                                                                              | Закупка компьютерного оборудования для использования технологий печати КИМ, сканирования ЭМ при проведении ГИА.       | Федеральный бюджет                                   | 1843,2 | 1843,2 | –      | –      | –      | Соблюдение процедур проведения ЕГЭ и ОГЭ                                                                     |
| <b>3. Организация взаимодействия образовательных учреждений на основе использования информационно-коммуникационных технологий</b> |                                                                                                                       |                                                      |        |        |        |        |        |                                                                                                              |
| 3.1                                                                                                                               | Оплата доступа школ к сети Интернет и телефонной связи                                                                | муниципальный бюджет                                 | 8308,4 | 2077,1 | 2077,1 | 2077,1 | 2077,1 | доля ОУ, имеющих доступ к Интернет -100%                                                                     |

|                                                                                                                                                  |                                                                                   |                       |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2                                                                                                                                              | Повышение скорости доступа сети Интернет в ОУ района (не менее 4 Мбит/с)          | федеральный бюджет    | по смете расходов исполнителе й | по смете расходов исполнител ей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполнителе й | доля ОУ, имеющих скорость доступа к сети Интернет не менее 4 Мбит/с-100%                                                        |
| 3.3                                                                                                                                              | Поддержка сайтов образовательных учреждений                                       | муниципальны й бюджет | -                               | -                               | -                               | -                               | -                               | доля ОУ, представленных в сети Интернет – 100%                                                                                  |
| 3.4                                                                                                                                              | Внедрение системы электронного документооборота и облачных технологий             | муниципальны й бюджет | 600,0                           | 150,0                           | 150,0                           | 150,0                           | 150,0                           | Доля ОУ, использующие в работе системы электронного документооборота и облачных технологий – 100%                               |
| <b>4. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации педагогических, управленческих кадров для осуществления информатизации образования</b> |                                                                                   |                       |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                 |
| 4.1                                                                                                                                              | Совершенствование системы переподготовки кадров в сфере ИКТ                       | муниципальны й бюджет | по смете расходов исполнителе й | по смете расходов исполнител ей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполнителе й | курсы повышения квалификации, разработанные в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса на основе ИКТ |
| 4.2                                                                                                                                              | Поддержка кадровой основы информатизации                                          | муниципальны й бюджет | 3897,5                          | 812,8                           | 934,7                           | 1075,0                          | 1075,0                          | поощрение кадров занятых в сфере информатизации                                                                                 |
| 4.3                                                                                                                                              | Организация повышения квалификации работников образования в сфере ИКТ             | муниципальны й бюджет | по смете расходов исполнителе й | по смете расходов исполнител ей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполнителе й | доля работников образования, имеющих удостоверение о повышении квалификации в сфере ИКТ – 80%                                   |
| 4.4                                                                                                                                              | Обучение системных администраторов муниципального центра электронного образования | муниципальны й бюджет | по смете расходов исполнителе й | по смете расходов исполнител ей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполните лей | по смете расходов исполнителе й | Повышение квалификации и переподготовка специалистов отдела образования                                                         |
| 4.5                                                                                                                                              | Формирование экспертной группы в сфере электронного образования                   | -                     | -                               | -                               | -                               | -                               | -                               | Экспертиза проектов в сфере электронного образования                                                                            |
| <b>5. Развитие районной системы дистанционного образования</b>                                                                                   |                                                                                   |                       |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                 |
| 5.1                                                                                                                                              | Разработка дистанционных курсов повышения квалификации                            | -                     | -                               | -                               | -                               | -                               | -                               | перевод курсов повышения квалификации в дистанционную форму                                                                     |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                          |                                                          |                                                          |   |   |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2                                                                                                                    | Организация телеконференций вебинаров, в том числе международных                                                                                                                                                                                                                                        | муниципальный бюджет | В пределах субсидий в соответствии с заданием учредителя | В пределах субсидий в соответствии с заданием учредителя | В пределах субсидий в соответствии с заданием учредителя |   |   | регулярное проведение телеконференций вебинаров                                           |
| <b>6. Совершенствование системы управления образованием района на основе информационно-коммуникационных технологий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                          |                                                          |                                                          |   |   |                                                                                           |
| 6.1                                                                                                                    | Создание и развитие электронной системы мониторинга состояния образования                                                                                                                                                                                                                               | -                    | -                                                        | -                                                        | -                                                        | - | - | доля УО, представленных в электронной системе мониторинга – 100%                          |
| 6.2                                                                                                                    | Внедрение автоматизированных информационных систем в сфере образования, в том числе информационных систем ведения контроля успеваемости обучающихся в электронном виде, региональной информационной системы ГИА-9, ГИА-11, единой ИС электронной очереди в дошкольные образовательные учреждения района | -                    | -                                                        | -                                                        | -                                                        | - | - | доля учреждений среднего (полного) общего образования, использующих ИС управления – 100%; |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |      |      |      |      |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3                                                                                                                                                                                           | Сбор, пополнение педагогической информации района и создание единой базы данных опыта передовых педагогов района, использующих различные подходы концепции и технологии обучения. Обобщение и распространение в виде брошюр, инструкций. | -                    | -     | -    | -    | -    | -    | создание единой базы данных опыта передовых педагогов района                    |
| <b>7. Дальнейшее совершенствование учебно-методической поддержки образования в области использования информационно-коммуникационных технологий на основе развития информационных ресурсов</b> |                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |      |      |      |      |                                                                                 |
| 7.1                                                                                                                                                                                           | Оснащение, развитие, администрирование, методическое и техническое сопровождение портала системы образования - edu02.ru                                                                                                                  | -                    | -     | -    | -    | -    | -    | доля ОУ, представленных на портале системы образования – 100%                   |
| 7.2                                                                                                                                                                                           | Организация конкурсов и олимпиад в сфере ИКТ                                                                                                                                                                                             | муниципальный бюджет | 60,0  | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | Доля школьников – участников конкурсов по ИКТ – 65%                             |
| 7.3.                                                                                                                                                                                          | Приобретение электронных пособий, приложений, учебников                                                                                                                                                                                  | муниципальный бюджет | 360,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | Применение электронно-образовательных ресурсов в образовательном процессе       |
| <b>8. Развитие научно-методической деятельности в области использования информационно-коммуникационных технологий</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                      |       |      |      |      |      |                                                                                 |
| 8.1                                                                                                                                                                                           | Организация секционных занятий, обучающих семинаров по вопросам информатизации образования                                                                                                                                               | муниципальный бюджет | 20,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | Проведение секционных занятий, семинаров по вопросам информатизации образования |



## 8. Оценка эффективности программы (Приложение 2)

Процессы информатизации образования непосредственно влияют на качество жизни населения. Таким образом, представленная ниже система целевых показателей Программы является основой для расчета ее социальной эффективности.

### ОЦЕНКА эффективности реализации программы «Информатизация системы образования муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на 2017 – 2020 годы»

| №<br>п/п | Показатели<br>оценки<br>эффективности                                                                               | Наименование<br>мероприятий                                                                                                                                   | Фактическое<br>значение<br>показателя<br>на момент<br>разработки<br>программы | Изменение значений показателя по годам |        |        |        | Значение<br>показателя на<br>момент<br>окончания<br>действия<br>программы |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                               | 2017г.                                 | 2018г. | 2019г. | 2020г. |                                                                           |
| 1        | 2                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                             | 4                                                                             | 5                                      | 6      | 7      | 8      | 9                                                                         |
| 1        | Разработан пакет документов по организации информационного пространства ОУ(в процентах)                             | Разработка пакета нормативных документов в сфере информатизации образования                                                                                   | 80                                                                            | 100                                    | 100    | 100    | 100    | 100                                                                       |
| 2        | Разработан типовой пакет документов по обеспечению информационной безопасности учреждений образования (в процентах) | Разработка и согласование с Управлением Роспотребнадзора по РБ и Минсвязи и МК РБ пакета нормативных документов по обеспечению информационной безопасности ОУ | 90                                                                            | 100                                    | 100    | 100    | 100    | 100                                                                       |

|   |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |    |    |     |     |     |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 3 | Оснащение муниципального центра электронного образования, современной техникой – 100%(в процентах)                                                                           | Организация деятельности районного центра педагогической информации отдела образования Администрации МР Баймакский район | 55 | 80 | 90  | 100 | 100 | 100 |
| 4 | Доля учреждений среднего (полного) общего образования, имеющих информационные центры, оснащенные современным компьютерным и телекоммуникационным оборудованием (в процентах) | Оснащение информационных центров базовых школ современным серверным оборудованием                                        | 5  | 10 | 15  | 20  | 25  | 25  |
| 5 | Расширение локальной вычислительной сети ОУ (в процентах)                                                                                                                    | Создание ЛВС ОУ                                                                                                          | 65 | 70 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 | Численность обучающихся на 1 компьютер- 4 человека                                                                                                                           | Оснащение УО современными компьютерными классами                                                                         | 6  | 6  | 5   | 5   | 4   | 4   |
| 7 | Доля учреждений среднего (полного) общего образования, оснащенных интерактивными аппаратно-программными комплексами – 100%(в процентах)                                      | Оснащение учреждений образования интерактивными аппаратно-программными комплексами                                       | 67 | 67 | 69  | 70  | 80  | 80  |
| 8 | Доля учреждений среднего (полного) общего образования, обеспеченных кадрами в сфере информатизации – 100% (в процентах)                                                      | Поддержка кадровой основы информатизации                                                                                 | 50 | 70 | 100 | 100 | 100 | 100 |

|    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 9  | Создана система сервисного обслуживания компьютерного оборудования (в процентах)                                                                                                     | Организация сервисного обслуживания компьютерного парка ОУ                                       | 10  | 15  | 50  | 80  | 100 | 100 |
| 10 | ОУ района обеспечены лицензионным программными продуктами(в процентах)                                                                                                               | Обеспечение всех ОУ района лицензионным программными продуктами                                  | 40  | 40  | 50  | 100 | 100 | 100 |
| 11 | Доля ОУ, имеющих доступ к сети Интернет -100%(в процентах)                                                                                                                           | Оплата доступа школ к Интернету                                                                  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 | Доля ОУ, имеющих скорость доступа к Интернет не менее 4 Мбит/с-100% (в процентах)                                                                                                    | Повышение скорости доступа ОУ к сети Интернет                                                    | 3   | 20  | 30  | 80  | 100 | 100 |
| 13 | Доля ОУ, представленных в сети Интернет – 100% (в процентах)                                                                                                                         | Развитие сайтов образовательных учреждений                                                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 14 | Доля работников образования, прошедших курсы повышения квалификации, разработанные в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса на основе ИКТ (в процентах) | Совершенствование системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере ИКТ | 50  | 50  | 55  | 75  | 100 | 100 |
| 15 | Доля работников образования, имеющих удостоверение о повышении квалификации в сфере ИКТ – 100% (в процентах)                                                                         | Организация повышения квалификации работников образования в сфере ИКТ                            | 90  | 90  | 100 | 100 | 100 | 100 |

|    |                                                                                                        |                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 16 | Проведение телеконференций вебинаров (в процентах)                                                     | Организация телеконференций вебинаров, в том числе международных                                 | 10  | 20  | 50  | 70  | 80  | 80  |
| 17 | Доля ОУ, представленных в электронной системе мониторинга – 100% (в процентах)                         | Создание и развитие электронной системы мониторинга состояния образования                        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 18 | Доля учреждений среднего (полного) общего образования, использующих ИС управления – 100%;(в процентах) | Разработка и внедрение информационных систем управления школой в том числе электронных дневников | 75  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 19 | Доля ОУ, представленных на портале системы образования РБ (edu02.ru) – 100%(в процентах)               | Оснащение, развитие, администрирование, методическое и техническое сопровождение ИОП РБ          | 50  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 20 | Доля школьников – участников конкурсов по ИКТ – 65%(в процентах)                                       | Организация конкурсов и олимпиад в сфере ИКТ                                                     | 20  | 30  | 40  | 50  | 55  | 65  |

Представленные показатели имеют разную значимость, так как состояние одних показателей может существенно влиять на скорость изменения других. Настоящая Программа в первую очередь является социально направленной, то есть не ставит цели получения прибыли. Вместе с тем, согласно цели Программы, в районе будут созданы условия для повышения качества образования и повышения квалификации педагогов посредством внедрения в систему образования новейших технологий.

Прогнозируется, что полученный результат непосредственно должен повлиять на повышение качество обучения.

Управляющий делами Администрации

И.Х. Баимов