

Отчет  
о проделанной работе отдела педагогической информации  
за 2020-2021 учебный год

**Основная цель:** внедрение электронного образования в образовательных организациях района.

**Основная цель:** внедрение электронного образования в образовательных организациях района.

**Задачи:**

1. Создание условий для развития процессов информатизации в муниципальной системе образования, способствующих повышению качества образования.
2. Содействовать внедрению в образовательных организациях электронного образования.
3. Систематизировать работу по внедрению в образовательный процесс технологий дистанционного образования.
4. Поддержка процесса развития единого информационного пространства с учреждениями дошкольного, профессионального и дополнительного образования.

**Документы:**

1. «Концепция системы электронного образования в образовательных организациях Республики Башкортостан на 2013-2020 годы».
2. «План реализации Концепции системы электронного образования в образовательных организациях Республики Башкортостан на 2013-2020гг».
3. Методика проведения ежегодного рейтинга общеобразовательных организаций в сфере электронного образования.

В последние годы в системе образования района отмечаются положительные изменения в развитии электронного образования. Главная задача сегодня – создание в районе современной цифровой образовательной среды. Одним из наиболее активно развивающихся направлений современной системы образования является реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Для применения электронного обучения необходима цифровая трансформация образования в районе. Ключевым направлением является развитие материально-технической базы, информационно-технологической и коммуникационной инфраструктуры образовательных учреждений, что заключается в:

- обеспечении образовательных организаций **высокоскоростным доступом** к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не менее 50 Мб/с;
- **оснащении** образовательных организаций средствами вычислительной техники, программным обеспечением и презентационным оборудованием;
- **создании информационно-телекоммуникационной инфраструктуры** образовательных организаций (структурированные кабельные системы, локальные вычислительные сети, системы контроля и учета доступа, видеонаблюдение на объектах образовательных организаций, ведение информационных систем и электронных журналов и дневников), направленной на осуществление образовательного процесса;
- формировании **цифровой компетентности** работников образовательных учреждений;

- организации образовательного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ.

Показатель, отражающий доступность современной учебной компьютерной техники в школах, составил 5 школьников на 1 персональный компьютер. Всего в учреждениях имеется 877 персональных компьютеров, 651 (74%) из которых используются в учебных целях. Показатель числа компьютеров, используемых в учебном процессе, значительно снизился. Снижение показателя связано с списанием устаревших компьютеров, отсутствием средств на обновление компьютерного оборудования. Оборудовано 28 компьютерных классов. По району 341 ноутбуков и 5 планшетов, из них 19 ноутбуков и 25(50%) планшетов неисправном состоянии. В настоящее время в образовательных учреждениях района имеется 5 интерактивных комплексов, 72 (25.6% кабинетов) интерактивных досок, 137(48%кабинетов) мультимедиа проекторов и другое периферийное оборудование. Методистами Отдела педагогической информации было отремонтировано 36 компьютеров( заменены жесткие диски, оперативная память, переустановлены операционные системы) и 46 ноутбуков использовались комплектующие списанного компьютерного оборудования.. На сегодняшний день 171 учителей не обеспечены ноутбуком. В 227 предметных кабинетах надо установить интерактивные доски.

На сегодняшний день 16 общеобразовательных учреждений района (40%), подключены к высокоскоростному Интернету по технологии ВОЛС. В оставшихся 24 школах района в рамках федерального проекта «Информационная инфраструктура» национального проекта «Цифровая экономика» ведутся работы по подключению к широкополосному интернету. Срок окончания работ до конца 2021 года, при этом оплату за интернет в этих школах обеспечит Министерство связи РБ ежемесячно в течение двух лет. 20 общеобразовательных организации имеют школьные локальные сети, построенные по проводной технологии.

В рамках реализации регионального проекта «Современная школа» в МАОУ СОШ с.Бурибай, МАОУ СОШ №2 с.Акъяр, МБОУ СОШ с.Уфимский созданы Центры «Точка роста». Центрам приобретено современное высокотехнологичное оборудование, это – 3D принтеры, квадрокоптеры (дроны), шлемы виртуальной реальности, интерактивные комплексы, МФУ, ноутбуки (трансформеры) мобильного класса, специальное оборудование для уроков технологии, манекены для предмета ОБЖ, специальная мебель, конструкторы и многое другое.1 сентября планируется открытие трех Центров «Точки роста», который будут работать на базе школ с.Целинное, с.Самарское, с.Акъяр. Согласно паспорту регионального проекта, до 2024 года в Республике будет продолжена работа по созданию центров Точка Роста.

В рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» в 2020 году осуществлена поставка компьютерного оборудования МАОУ СОШ №1 с.Акъяр, МБОУ СОШ с.Макан, в сентябре 2021 года будут оснащены школы с.Самарское,с.Уфимское,№2 с.Акъяр .

Но в тоже время, обновление компьютерного парка происходит очень медленно, техника устареваает, многое уже не подлежит ремонту. На сегодняшний день по данным мониторинга для полного оснащения мультимедиа оборудованием еще требуется установить проекторы, экраны и интерактивные доски в больше, чем 209 учебных кабинетах. Для автоматизации рабочего места каждого учителя еще требуется более 171 персональной компьютерной техники; для обновления компьютерного парка в компьютерных классах нужно более 342 компьютеров. Оснащение образовательных учреждений новой компьютерной техникой важная составляющая для дальнейшего развития электронного образования.

С начала учебного года по поручению Главы РБ во всех школа района внедряется единая школьная цифровая образовательная среда (ЕШОС),включающая совокупность

информационных систем для управления финансово-хозяйственной деятельностью и автоматизацию образовательного процесса.

Информационная система обеспечивает ведение в единой системе электронного расписания уроков в школе, электронного журнала/дневника учащегося, контроля посещаемости (СКУД) и миграции учащихся, информирование родителей, формирование отчетности для контролирующих ведомств, учета питания учащихся

Осуществлен полный переход на новую национальную платформу электронного журнала.

На базе БЛИ внедрена система безналичной оплаты за питание обучающихся. Были определены причины, препятствующие использованию системы учителями, учениками, родителями:

- не все семьи обеспечены компьютерами, мобильной связью, доступом в интернет;
- недостаточная ИКТ-компетентность родителей;
- равнодушное отношение определенной категории родителей к вопросам обучения и воспитания своих детей;
- недостаточная обеспеченность ОО компьютерной техникой;
- нестабильная работа школьного интернета в некоторых ОО;
- стремление некоторых ОО сохранить бумажные журналы и дневники, что в разы увеличивает трудозатраты учителей - учитель ведет урок традиционным способом с бумажным журналом и дневниками детей, а в свободное личное время должен переносить оценки, тематическое планирование, домашнее задание в электронную версию журнала;
- пассивность и недостаточная ИКТ-компетентность значительного числа учителей;
- не все учителя заносят все данные своевременно, что не дает возможность родителям и обучающимся оперативно реагировать на сложившуюся ситуацию;
- проблема со сбором согласий на обработку персональных данных.

Все юридические общеобразовательные учреждения также имеют официальные сайты, соответствующие требованиям законодательства РФ и РБ. В 2021 году благодаря реализации национальной программы «Цифровая экономика РФ», практически все официальные сайты образовательных учреждений района перешли на Госвеб, что обеспечило независимость от владельцев хостинга на коммерческой основе. На сегодняшний день ответственными на местах ведутся работы по наполнению сайтов необходимым контентом и приведение в соответствие с Законодательством РФ. По данным показателям мониторинга сайты образовательных организаций в течение года активно сайты заполняли: МОБУ СОШ с. Макан, МОБУ ООШ с.Степной, МБОУ СОШ с.Ивановка, МОБУ СОШ с.Самарское, МОБУ СОШ д.Янтышево, МОБУ ООШ с.Галиахметово, МОБУ ООШ д.Исянгильдино, МБОУ СОШ с.Уфимский, МБОУ СОШ с.Татыр-Узяк.

Усиливается взаимодействие образовательных организаций на основе использования ИКТ путем применения дистанционных технологий, совершенствования информационных сайтов образовательных учреждений, обмен информации в социальных сетях. В прошлом учебном году Управлением образования проведено 15 совещаний в форме видеоконференцсвязи.

Для упрощения процедуры предоставления муниципальных услуг и сокращения сроков их оказания родителям (законным представителям) предоставлена возможность подавать заявления в образовательные организации в электронном виде. Через Портал государственных услуг) можно подать заявление в детские сады и школы, в организации дополнительного образования через электронную систему ЕИС ДОП. Самыми распространенными и востребованными услугами в электронном виде являются запись в детский сад, запись в школы и электронные дневники и журналы успеваемости обучающихся.

Высокие темпы внедрения информационных технологий в образование требуют повышения квалификации работников образования в области ИКТ. Большая часть педагогов района владеют ИКТ – компетенцией на высоком уровне и включают ИКТ в учебный процесс. Хочется подчеркнуть, что уровень использования ИКТ в образовании должен определяться не количеством компьютеров, поставленных в школу или доступом в Интернет, а качественными показателями включения этих средств в образовательный процесс, эффективного использования возможностей новых технологий для дальнейшего проведения реформы образования. В связи с распространением на территории Российской Федерации коронавирусной инфекции COVID-19 и введением ограничений на проведение массовых мероприятий в течение 2020-2021 учебного года практически все семинары-практикумы проводились в форме вебинаров. Всего проведено 19 вебинаров, из которых 2 – по вопросам работы в АИС «Образование», 11 – по работе с порталом GosWEB, 3 – заседание РМО учителей информатики, цикл из 2 вебинаров для учителей по работе с многофункциональным сервисом для проведения тестирования OnlineTestPad, цикл из 2 вебинаров для родителей по теме «Безопасный Интернет» и 1 вебинар – по разъяснению правил заполнения муниципального мониторинга. Кроме этого организовали 2 выездных семинара-практикума: для учителей МБОУ СОШ с.Подольск по теме «Применение интерактивной доски в образовательном процессе» и родителей МБОУ СОШ с.Большеабишево по теме «Безопасность в сети Интернет».

Всего в вышеперечисленных семинарах и вебинарах приняли участие 1292 человека.

Дальнейшая деятельность образовательных организаций должна быть направлена на совершенствование образовательных методик и технологий, внедрение и разработку качественных электронных образовательных ресурсов, повышение квалификации педагогов.

Работниками отдела педагогической информации в течение текущего года проводились консультации для руководителей учреждений образования и педагогических работников по организации учебно-воспитательного процесса и управленческой деятельности с применением ИКТ, по оснащению школьных библиотек Интернет-ресурсов, по использованию и учету системы контентной фильтрации, исключающей доступ к ресурсам, не связанным с образовательным процессом.

В соответствии с поручением Главы РБ во всех общеобразовательных организациях обеспечено функционирование централизованного контент-фильтра для контроля доступа в Интернет.

Мероприятия по ограничению доступа учащихся к информации, наносящей вред их здоровью и развитию, в школах района проводятся постоянно.

Для учителей, детей и родителей проводятся мероприятия различного уровня: Единый урок безопасности в сети «Интернет»; Всероссийская акция по безопасному поведению детей в сети Интернет «Сайты, которые выбирают дети»; квест «Сетевичок»; мероприятия Экспертного совета по информатизации системы воспитания и образования, созданного при Временной комиссии Совета Федерации по развитию информационного общества, родительские собрания и беседы, разъясняющие ограничения доступа детей к ресурсам сети Интернет в домашних условиях, в отсутствие родителей.

В 4 школах района реализуется дополнительная общеобразовательная программа «Безопасность в сети Интернет» для обучающихся 2-11 классов с учётом уровней образования. Программа ориентирована на формирование у несовершеннолетних навыков безопасного пользования Интернетом и иными информационно-телекоммуникационными сетями, профилактику негативного влияния современных информационных технологий на психику несовершеннолетних.

Особое внимание уделяется ограничению доступа детей к ресурсам сети Интернет в домашних условиях. Родители зачастую отстают от информационной грамотности своего ребенка, а многие и не подозревают, какой опасности он подвергается, сидя дома за

компьютером, какой контент он смотрит. Родители не знают и не интересуются содержанием сайтов, которые посещает их ребенок, в какие компьютерные игры играет, какую музыку слушает. Для решения данного вопроса Администрациями школ проводятся родительские собрания, беседы, разрабатываются памятки. По данным мониторинга в 2020-2021 учебном году в школах района проведено 311 родительских собраний, посвященные данной теме. Данные мероприятия освещаются на официальных сайтах образовательных учреждений.

Ежегодно ведется работа по подготовке к ЕГЭ. В основной день (24 июня 2021 г.) в ЕГЭ по информатике и ИКТ участвовали 11 человек (из 123, 7,32% от общего числа выпускников), из которых 4 – выпускники МАОУ СОШ №1 с.Акъяр, 2 - выпускники МАОУ СОШ с.Бурибай, 2 – выпускники МАОУ СОШ №2 с.Акъяр, 2 – выпускники МБОУ СОШ с.Целинное, 1 – выпускники МБОУ СОШ с.Уфимский.

Одним из важнейших направлений по созданию оптимальных условий для развития одарённых детей является участие детей в различного рода конкурсах, олимпиадах и викторинах. Участие в олимпиадах, конкурсах дает отличный толчок для дальнейшего развития в той или иной области знаний. Каждый год наши учащиеся становятся победителями и призерами конкурсов республиканского уровня «КРИТ», "Робофест-2021", «Агробум», «АгроНТИ-2021». Анализ участия ОО в конкурсах по ИТ показывает, что развитием творческих способностей детей, привлечением их к изучению и применению информационных технологий работают годами одни и те же учителя и на конкурсах участвуют одни и те же школы. Например, ученики Хусаинова Р.Р.(с.Целинное), Исянбаевой З.Р.(№1с.Акъяр), Биктимеровой Н.А.(с.Макан) каждый год становятся победителями республиканских конкурсов.

Результаты этого года: «КРИТ-2021». Победитель по республике:

1. Цыкало Дмитрий, ученик 7 класса МАОУ СОШ №2 с.Акъяр (Видеозапись и монтаж. Учитель Альмухаметова А.Ф.). Призеры по республике:
2. Файзуллин Искандер, ученик 4 класса МАОУ СОШ №2 с.Акъяр (Автоматизация производственных и бытовых процессов. Учитель Султанова Ф.И.)
3. Мамбетов Денис, ученик 8 класса МБОУ СОШ с.Макан (Видеозапись и монтаж. Учитель Биктимерова Н.А.)
4. Тактаева Дарина, ученица 10 класса МБОУ СОШ с.Уфимский (Юный композитор, Учитель Газизова Р.Ф.)

На базе Башкирского государственного аграрного университета состоялась робототехническая олимпиада «Агробум». Наш район представляли команда «Шестеренки» в составе Исянбаева Айбара и Даутова Шамиля (руководитель Исянбаева З.Р.) с проектом «Прошлое. Настоящее. Будущее.» и команда «Юные изобретатели» в составе Хакимовой Карины и Янбердины Салимы (руководитель Рыскулова Л.Б.) с проектом «Агро Хайбулла». В итоге команда «Шестеренки» заняла 1 место в направлении «Агроскаутинг», а команда «Агро Хайбулла» 2 место в направлении «Агрокибернетика».

Хусаинов Ришат Рашитович, учитель информатики, директор МБОУ СОШ с. Целинное, в 2020-2021 учебном году подготовил команду-победителя регионального этапа Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников, команду-призера отборочного этапа Олимпиады школьников "Робофест-2021", одного участника финального этапа Олимпиады Кружкового движения НТИ.Junior, команду-призера открытого Фестиваля «Онлайн робофест Омск 2021», три команды-призеров муниципального чемпионата по образовательной робототехнике «РобоСтепь-2020».

На республиканском этапе Всероссийского конкурса среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов «Агро НТИ-2021» обучающаяся кружка «Роббоклуб» Центра «Точка роста» МБОУ СОШ с.Уфимский стала победителем в направлении «АгроРоботы».

Всего в районе 20 учителя информатики, 85% из которых являются по совместительству учителями других предметов и/или выполняют обязанности делопроизводителя, заместителей директоров. Анализ данных характеристики педагогических кадров за последние три года показывает: количество учителей информатики сократилось на 2 человека; количество учителей-штатников увеличилось на 2 человека; 1 учитель работает, как внешний совместитель. Из 20 учителей информатики 45% учителей имеют высшую квалификационную категорию (в прошлом учебном году было 36,4%), 20% - первую категорию, 30% - без категории.

В 2020-2021 учебном году на высшую категорию прошел только учитель информатики МБОУ СОШ с.Целинное Хусаинов Р.Р.. Несмотря на то, что количество учителей, не имеющих квалификационную категорию сократилось, на 2021-2022 учебный год запланировано прохождение аттестации 6 учителей информатики.

В 2020-2021 учебном году профессиональная компетентность педагогов, руководителей ОО повышалась за счёт участия в профессиональных конкурсах и мероприятиях различного уровня. Проведение педагогических конкурсов способствует профессиональному росту педагогов, мотивирует их на дальнейшее творческое развитие, создаёт условия для повышения квалификации, профессионального общения; даёт возможность выявить и распространить инновационный педагогический опыт; позволяет поощрять талантливых, творчески работающих педагогов. Немалых результатов в прошедшем учебном году достигли педагоги в конкурсах профессионального мастерства.

По итогам республиканского конкурса «Лучший цифровой образовательный ресурс» призерами стали учителя:

в номинации «Лучший образовательный блог в сети интернет»

II место — Чекменева Надежда Владимировна, учитель физики МОБУ СОШ с.Самарское;

III место — Рахметова Райфа Хамидулловна, учитель башкирского языка и литературы МОБУ СОШ с.Новый Зирган ;

в номинации «Лучший электронный курс»

II место — Ганиева Зилия Салаватовна, методист ОПИ МКУ Управление образования Хайбуллинского района.

Одной из наиболее перспективных областей в сфере детского технического творчества является образовательная робототехника, которая объединяет классические подходы к изучению основ техники и современные направления: информационное моделирование, программирование, информационно-коммуникационные технологии. Активно данное направление реализуется в МАОУ СОШ №1 с.Акъяр, МАОУ СОШ №2с.Акъяр, МБОУ СОШ с.Целинное. 12 декабря прошел чемпионат по образовательной робототехнике «РобоСтепь-2020», посвященный 90-летию образования Хайбуллинского района. Организатор чемпионата - Управление образования Хайбуллинского района при поддержке

ООО

«Башмедь».

Соревнования прошли в онлайн формате. Видео с чемпионата транслировалось на YouTube-канале: <https://youtu.be/3XAB5k4VRc0>

В чемпионате приняли участие 43 команды. Всего 86 участников из Абзелиловского, Зилаирского, Хайбуллинского, Бурзянского, Зианчуринского районов, городов Уфа, Баймак, Белорецк, Сибай, Октябрьский, Гуймазы. Юные робототехники соревновались по двум категориям: «Творческая категория» «Хайбуллинскому району - 90лет» (дошкольники и 1-7 классы), «Сортировщик» (5-11 классы).

В рамках реализации регионального проекта «Современная школа» в МАОУ СОШ с.Бурибай, МАОУ СОШ №2 с.Акъяр, МБОУ СОШ с.Уфимский созданы Центры «Точка роста». Цель которого - развитие и реализация основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного и гуманитарного профилей, повышение качества подготовки школьников, развитие у них современных

технологических и гуманитарных навыков. Центры являются структурными подразделениями общеобразовательных учреждений и выполняют функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового и шахматного образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

Огромным преимуществом работы центров стало то, что дети изучают предметы как «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на новом учебном оборудовании. В «Точке Роста» школьники учатся работать в команде.

Педагоги Центров «Точки роста» активно используют оборудование в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеуроков, проводят практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим на современных тренажерах.

Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники начали осваивать конструирование и навыки 3D-моделирования.

В программе обучения предмету «ОБЖ» в классах проходят такие практические занятия, как безопасность во время пребывания в различных средах, первая помощь, основы комплексной безопасности населения.

19(100%) школ муниципального района Хайбуллинский район осуществляют сетевое взаимодействие Центрами «Точки роста» МАОУ СОШ с.Бурибай, МАОУ СОШ №2 с.Акъяр и МБОУ СОШ с.Уфимский.

Педагоги Центров «Точка роста» регулярно проводят мастер-классы и ознакомительные семинары для педагогов и учащихся других образовательных организаций.

В рамках сетевого взаимодействия Центров «Точка роста» в октябре на базе Центра «Точка роста» МАОУ СОШ № 2 с.Акъяр проведён онлайн-турнир по шахматам "TochkarostaArena". Участие приняли 16 юных шахматистов с 3 школ района (СОШ 1 с. Акъяр, СОШ 2 с. Акъяр и СОШ с. Бурибай). В ноябре на базе Центра «Точка роста» МАОУ СОШ с.Бурибай педагогом Каиповым И.Х.. был проведен он-лайн турнир по быстрым шахматам, где участвовали 23 шахматиста с 5 школ района.

Центром «Точка роста» МАОУ СОШ №2 с.Акъяр и ООО «Башкирская медь» был составлен договор сетевого взаимодействия. Сотрудничая с ООО «Башкирская медь», учащиеся МАОУ СОШ №2 с.Акъяр приняли участие на всероссийском конкурсе «Инженериада УГМК» и вышли в финал. Они защитили проект «Макет обогатительной фабрики. Разрез главного корпуса» ООО «Башкирская медь». Цель проекта – это ликвидация недостатка информации о производстве обогатительной фабрики у ребят, это мостик между общеобразовательной школой и предприятием, производством.

На базе Центра «Точка роста» МАОУ СОШ №2 с.Акъяр учащиеся 8 класса создали 3D-модель макета в программе SketchUP, и распечатали в 3D-принтере детали макета. При проектировании макета также были использованы следующие технологии: спутниковая съемка, фотосъемка, 3D-моделирование, лазерная резка. Все детали макета создавались в программе CorelDraw и распечатывались на принтере. Макет здания ООО «Башкирская медь» был изготовлен из поливинилхлорида, он является уменьшенной моделью для демонстрации учащимся.

Центр «Точка роста» МАОУ СОШ с.Бурибай сотрудничает с АО Бурибаевский ГОК. В рамках договора сетевого взаимодействия на базе МАОУ СОШ с.Бурибай совместно с АО Бурибаевский ГОК в осенние каникулы прошли тематические занятия для обучающихся «Умные каникулы».

Участие в таких проектах развивает у учащихся, командный дух, логическое мышление, пространственное воображение, умение планировать и анализировать. А главное, помогает детям принимать верное решение при выборе будущей профессии.

Высокотехнологичное оборудование Центра позволило вывести на новый уровень обучающие, развивающие и досуговые мероприятия и различные активности каникулярного периода.

В рамках внеурочной деятельности в центрах реализуются следующие дополнительные общеобразовательные программы для наших школьников: «Шахматы», «Легоконструирование», «Оказание первой медицинской помощи» в рамках ОБЖ, «Промышленный дизайн», «Компьютерная грамотность», «Компьютер-инструмент для решения прикладных задач», «Беспилотный летательный аппарат», Белая ладья, «Школа безопасности», «Робототехника», «Отважная пешка», «Творческая мастерская» и школьное телевидение «Күпер-ТВ».

Результатам работы Центров «Точки роста» муниципального района Хайбуллинский район можно отнести участие обучающихся в различных мероприятиях республиканского уровня.

Команда Центра «Точка роста» МАОУ СОШ №2 с.Акъяр на республиканском этапе чемпионата «Белая ладья» заняла первое место в лично-командных соревнованиях. В чемпионате «Кубок башкирского Зауралья» обучающиеся кружка «Шахматы» Центра «Точка роста» МАОУ СОШ №2 с.Акъяр заняли 1 и 2 места.

В новом учебном году планируется дальнейшее развитие дополнительного образования на базе Центров «Точка роста». Планируется сотрудничество с новыми предприятиями.

Работа по внедрению актуальных информационно-коммуникативных технологий в образовательный процесс и формирование комплексного подхода к использованию цифровых образовательных ресурсов, в том числе в рамках внедрения новых ФГОС, будет продолжена в следующем учебном году.

Наряду с вопросами информатизации всех звеньев системы образования района, Отдел педагогической информации ведет немалую работу по созданию, разработке дизайна, распечатке различных брошюр, буклетов, грамот, открыток и т.д.. Осуществляет техническое сопровождение, фото- и видеосъемку мероприятий, разрабатывают презентации к докладам.

Несмотря на достигнутые результаты в области информатизации, имеется ряд проблем, замедляющих дальнейшее развитие информатизации системы образования:

1. Недостаточно эффективная работа с учащимися, имеющими мотивацию на участие в олимпиадах
2. Слабая информированность родителей и учащихся о всех возможностях электронного дневника.
3. Уровень исполнительской дисциплины учителей низкий, отсутствует необходимый контроль со стороны администраций школ системе АИС «Образование»
4. Эффективное использование имеющейся компьютерной техники в ОО
5. В ряде школ низкая скорость доступа к сети Интернет, что не позволяет в полной мере организовывать коллективную онлайн-работу обучающихся, в том числе с использованием систем дистанционного обучения.

#### **Перспективы информатизации системы образования района**

- реализация региональных проектов «Современная школа», «Цифровая образовательная среда»;
- выполнение поручений Главы Республики Башкортостан;
- организация централизованного информационно-технического обслуживания образовательных учреждений;
- создание и функционирование единой школьной цифровой образовательной среды, включающей совокупность информационных систем для управления финансово-хозяйственной деятельностью и автоматизации образовательного процесса;

- обеспечение функционирования централизованного контент-фильтра для образовательных организаций;
- обеспечение единой системы учета и оплаты питания в образовательных организациях;
- 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);
- 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; организация совещаний руководителей ОУ и обучающих семинаров в форме видеоконференции;
- техническое сопровождение организации государственной итоговой аттестации;
- дальнейшая реализация дополнительной образовательной программы «Медиабезопасность детей и подростков»;
- внесение сведений о документах об образовании в Федеральную информационную систему Федерального реестра документов об образовании.
- 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 обучающихся 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;
- дальнейшее внедрение системы электронного документооборота и облачных технологий (установка школьного сервера, дальнейшая работа по расширению локальной вычислительной сети образовательного учреждения), формирование единой районной базы электронных материалов;

