

В условиях информатизации всех сфер жизни общества приоритетное значение имеет использование информационно-коммуникационных технологий в сфере образования. Информатизация образования проводится в двух направлениях: внедрение информационных технологий непосредственно в процесс обучения и информатизация системы управления образованием.

Современная школа должна быть оснащена высокотехнологичным компьютерным оборудованием, широкополосным доступом в сеть «Интернет», интерактивными учебниками и медиатекой. Введение федеральных государственных образовательных стандартов предполагает повышение интерактивности и индивидуализации обучения, которые достигаются путем применения в современном образовательном процессе электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, сетевого взаимодействия.

Современное состояние информационного обеспечения образовательных организаций характеризуется наличием следующих позитивных тенденций - подключен высокоскоростной интернет по школам муниципального района, улучшилась материально-техническая оснащенность образовательных организаций, обновляется парк компьютерной техники.

Инфраструктура единого информационно-образовательного пространства формируется и пополняется ежегодно, проводятся работы по модернизации материально-технической базы образовательных организаций, по данным мониторинга в школах МР Ишимбайский район:

- ✓ количество компьютеров (всего) – 1162;
- ✓ из них ноутбуков – 563;
- ✓ количество нетбуков – 36;
- ✓ количество серверов – 5;
- ✓ количество планшетов – 31;
- ✓ количество мультимедиа проекторов – 242;
- ✓ количество интерактивных досок – 89;
- ✓ компьютерных классов – 40.
- ✓ доля образовательных организаций имеющих собственные сайты, соответствующие требованиям законодательства - 100 %
- ✓ 100 % общеобразовательных организаций имеют электронно-образовательные ресурсы, электронные приложения к учебникам.

В образовательном процессе используются более 1100 единиц компьютерного оборудования. **Тем не менее, компьютерная техника в образовательных организациях устаревает и требует обновления.**

Увеличивается количество учителей, владеющих информационно-коммуникационными технологиями, так в 2015-2016 учебном году показатель составляет - 97,3 %, в 2016-2017 учебном году – 97,5%, в 2017-2018 учебном году – 98,1%.

В 2017-2018 годах в дошкольных образовательных учреждениях города был проведен высокоскоростной интернет со скоростью до 30 Мб/сек, у 6 филиалов школ подключен доступ к сети Интернет до 50 Мбит/секунду.

Интернет скорость в общеобразовательных учреждениях МР Ишимбайский район:

- 34 школы, а также ООШ с. Янурсово филиал МБОУ СОШ с. Петровское имеют доступ к сети Интернет до 15 Мбит/с;
- 6 филиалов, имеют доступ к сети Интернет до 50 Мбит/с;

- в НОШ с.Калу-Айры, в НОШ д. Старосаитово - филиалах МБОУ СОШ с. Кулгунино нет технической возможности проведения сети интернет;

- 18 дошкольных образовательных учреждений, имеют доступ к сети интернет до 30 Мбит/сек;

- 1 дошкольное образовательное учреждение в с.Петровское имеет доступ к сети Интернет до 2 Мбит/с.

Поставлена задача об увеличении скорости Интернет в школах Республики Башкортостан к 2019 году до 100 Мбит/с.

Одним из направлений развития цифровой образовательной среды - внедрение современных образовательных технологий посредством развития современных методов обучения и воспитания, использования различных электронных ресурсов. По данным республиканского мониторинга в общеобразовательных организациях в области электронного образования:

- кол-во обучающихся, применяющих на уроках электронные учебники -3978 чел. (в 2016-2017 учебном году – 3251 обучающийся)
- кол-во обучающихся, применяющих на уроках электронные приложения к учебникам –5543 человека (в 2016-2017 учебном году – 4752 чел.)
- кол-во педагогов, повысивших квалификацию в сфере электронного образования –454 человека (осталось на уровне с прошлым годом).

Развитие системы образования, повышение качества обучения и воспитания сегодня невозможно без использования инновационных технологий. Образовательными организациями ведется активное применение ресурсов на порталах «Электронное образование Республики Башкортостан», информационно-образовательного портала Республики Башкортостан - oprb.ru, эффективно используются электронные образовательные ресурсы такие как электронная энциклопедия Википедия, Кирилл и Мефодий, цифровые образовательные ресурсы «Бином Лаборатория Знаний», «Web-грамотей», единая коллекция цифровых ресурсов, «ГлобалЛаб», электронные приложения к учебникам и электронные учебники издательства «Дрофа», «Вентана-граф и др.

Дистанционные образовательные технологии активно применяются педагогами нашего района. Педагоги и обучающиеся регулярно используют порталы «Я-класс», «Учи.ру», «Решу ЕГЭ», «Решу ОГЭ», порталы fir1.ru, www.urokrost.ru. Данные ресурсы ориентированы на использование различных форм самостоятельного обучения. Развитие навыков самостоятельного обучения расширяет возможности ребенка и может в дальнейшем обусловить его профессиональные интересы, а также повысить эффективность проверки деятельности обучаемых и контроля усвоения учебного материала. Очевидно, что дистанционное обучение предоставляет большие возможности для обучающихся.

Образовательные организации используют качественные программные продукты, разработанные различными фирмами и рекомендованные МО РБ (электронные дневники, журналы), которые призваны упростить работу администрации ОО. Все школы зарегистрированы и работают в системе «Дневник.ру» или ЭлЖур.

Образовательными организациями регулярно ведется работа по размещению информации на информационно-образовательном портале Республики Башкортостан. В 2017-2018 учебном году была организована работа по регистрации обучающихся на портале «Электронное образование Республики Башкортостан».

На конец учебного года на портале зарегистрированы все обучающихся. На данном портале размещены электронные курсы в области истории, математики, физики, информатики, электронные курсы по основам интернет-предпринимательства, технологического предпринимательства и инновационной деятельности, размещены ресурсы проекта «Открытая школа», открыт доступ к ресурсам электронной библиотеки ГБУК «Национальная библиотека им.Ахмет-Заки Валиди Республики Башкортостан».

Одной из поставленных задач является привлечение использования портала «Российская электронная школа» большего количества педагогов, обучающихся и родителей. Данный ресурс - это полный школьный курс уроков от лучших учителей России; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя и открывающая равный доступ к качественному общему образованию независимо от социокультурных условий.

Регулярно образовательные организации нашего района принимают участие в конкурсах по выделению грантов Главы Республики Башкортостан на развитие электронного образования, а также являются пилотными площадками по внедрению проектов. Так, гимназия №1 выбрана в качестве пилотной площадки для тестового внедрения проекта «Разработка и реализация модели геймифицированной образовательной платформы «Электронная игровая школа» - ePlaySchool».

МБОУ СОШ №11 является пилотной площадкой по реализации гранта «Разработка и реализация соответствующей модели обучения родителей «Родитель. Тьютор. Образование».

СОШ №3 является пилотной площадкой «Разработка и реализация модели кружковой работы, обеспечивающей практическую подготовку обучающихся, с использованием технологии электронного обучения».

СОШ с. Ишеево пилотная площадка «Разработка и реализация модели «Сетевая электронная школа».

Лицей №12 пилотная площадка «Разработка и реализация модели отбора одаренных детей и последующей работы с ними, в том числе для подготовки к различным олимпиадам».

БГИ №2 пилотная площадка «Разработка и реализация модели обучения и диагностики уровня компетенций обучающихся, предполагающей интеграцию элементов подготовки к ГИА в школьную программу».

СОШ №18 пилотная площадка «Родитель. Тьютор. Образование».

СОШ №16 пилотная площадка - «Организация и проведение обучения педагогического состава общеобразовательных организаций Республики Башкортостан технологии применения электронного обучения по следующим ролям: тьютор, организатор, обучающийся, учитель».

По данным республиканского мониторинга общеобразовательных организаций в области электронного образования, проведенного в мае 2018 года:

✓ кол-во учителей, реализующих образовательные программы с применением электронных учебников и электронных приложений –682 чел. (в 2016-2017 учебном году – 442 учителя)

✓ кол-во учителей, применяющих электронные образовательные ресурсы – 697 чел. (в 2016-2017 учебном году – 644 учителя)

✓ кол-во обучающихся, применяющих на уроках электронные учебники - 3978 чел. (в 2016-2017 учебном году – 3251 обучающийся)

- ✓ кол-во обучающихся, применяющих на уроках электронные приложения к учебникам – 5543 человека (в 2016-2017 учебном году – 4752 чел.)
- ✓ кол-во педагогов, повысивших квалификацию в сфере электронного образования – 454 человека (осталось на уровне)
- ✓ кол-во учителей, участвующих в конкурсах на лучшую авторскую разработку электронных учебно-методических материалов с применением электронного образования - 169 чел.

Много внимания уделяется приведению сайтов образовательных организаций МР Ишимбайский район в соответствие с требованиями Закона об образовании и Постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2012 года №343 «Об утверждении Правил размещения в сети Интернет и обновления информации об образовательном учреждении». В нормативных документах говорится об информационной открытости образовательных организаций, прозрачности ее деятельности, информированности общественности об основных результатах образовательной организации.

Очень остро стоит вопрос об интернет-безопасности обучающихся. В школах назначены ответственные лица за доступ к сети Интернет. На компьютерах установлены программные средства защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью (интернет-фильтры).

Образовательные организации в течение 2017-2018 учебного года обеспечили выполнение дополнительной образовательной программы «Медиабезопасность детей и подростков». По состоянию на май 2018 года данную программу прошли более 9000 обучающиеся.

В октябре 2017 года в школах был проведен Единый урок безопасности в сети Интернет. Единый урок прошел при активной поддержке Минобрнауки РФ, Министерства образования Республики Башкортостан, Минкомсвязи РФ. На нем были рассмотрены основные аспекты кибербезопасности и цифровой грамотности, безопасности детей в информационном пространстве.

Обучающиеся общеобразовательных организаций участвовали в квесте «Сетевичок». Международный конкурс «Сетевичок» проводится по цифровой грамотности среди детей и подростков. Цель этого конкурса заключается в том, чтобы привить школьникам умение успешно и безопасно учиться с помощью Интернета. Количество вовлеченных школьников в проведение Единого урока по МР Ишимбайский район более 8 800 человек.

В течение учебного года проводился аудит работоспособности интернет-фильтров, ограничивающих доступ к интернет-ресурсам, содержащим материалы преступного характера. Проводились родительские собрания о недопущении неправомерного распространения личной информации, пресечения неблагоприятных последствий для детей и их родителей от потенциальных угроз со стороны злоумышленников, имеющих свободный доступ к личной информации о несовершеннолетних, а также неправомерных посягательств на частную жизнь семьи, здоровье и половую неприкосновенность детей, а также "Как защитить ребенка от киберпреступности". Родителям разосланы памятки по профилактике суицида среди детей. Педагогами школ проводились дополнительные меры выявления запрещенных сайтов и работа с обучающимися.

В 2018-2019 годах перед отделом образования и образовательными организациями поставлена задача реализовать план мероприятий по организации работы с обучающимися и родителями по формированию навыков безопасного

пользования сетью Интернет и иными информационно-телекоммуникационными сетями, профилактику негативного влияния современных информационных технологий на психику несовершеннолетних плана. Одним из пунктов данного плана является реализация дополнительной общеобразовательной программы «Безопасность в сети Интернет» для обучающихся 2-11 классов.

Изменяется уровень мотивации образовательных организаций в вопросах внедрения информационных технологий в образовательный процесс. Одним из положительных показателей развития в муниципальном районе информатизации является участие в конкурсах и различных мероприятиях по информационным технологиям. В конкурсе «КРИТ-2018» участвовали обучающиеся из следующих образовательных учреждений: гимназия №1, БГИ №2, лицей №12, школ №№2,3,5,11,16,17,18,19, с. Ахмерово, д.Биксяново, с.Верхнеиткулово, с.Кинзебулатово, с. Новоаптиково с.Салихово, с.Макарово, с.Сайраново, СЮТ на базе СОШ с.Макарово, филиал МБОУ СЮТ при СОШ с.Кинзебулатово, ДДЮТ на базе СОШ с.Макарово. Конкурс «КРИТ-2018» проводился в трех возрастных группах по 17 номинациям. Ежегодно обучающиеся нашего района занимают призовые места на республиканских этапах. По результатам Республиканского этапа «КРИТ-2018» победителями стали 2 обучающихся из СОШ №3 (Бадретдинова Ксения, 10 класс, номинация «Видеозапись и монтаж»), МБОУ ДО СЮТ от с.Макарово (Мусина Регина, 10 класс, номинация «Программирование»), призерами стали 8 обучающихся из гимназии №1, СОШ №16, БГИ №2, СОШ с. Кинзебулатово, СОШ с. Макарово.

✓ Сулейманов Ильдар, «Программирование. Для мобильных устройств», 9 класс, МБОУ БГИ №2

✓ Ларионова Дана, «Сайтостроение. Сайты на основе шаблонов», 11 класс, МБОУ гимназия №1

✓ Рябов Александр, номинация «Сайтостроение. Сайты «с нуля», 11 класс, МБОУ гимназия №1

✓ Лефтеров Илья, «Создание компьютерной музыки. Я – аранжировщик», 6 класс, МБОУ СОШ №16

✓ Амирханов Айнур, «Анимация» - 6 класс, СОШ с.Кинзебулатово

✓ Насырова Согдиана, «Анимация» 5 класс, СОШ №16

✓ Афанасенко Егор, «Анимация» - 10 класс, СОШ №16

✓ Чемов Кирил, «Программирование. Игры», 8 класс, СОШ с.Макарово

Продолжается работа по приобретению и установке лицензионного программного обеспечения (ЛПО) и свободно распространяемого программного обеспечения (СПО) в ОО. Приобретаются лицензионные продукты Microsoft (операционная система, офисный пакет) и антивирус Касперского, что позволяет обеспечить лицензионную чистоту и расширить круг пользователей за счет возросшей активности не только учителей информатики, но и учителей-предметников, учителей начальных классов, библиотекарей, административных работников ОО. Для обеспечения лицензионной чистоты в образовательных организациях в 2017-2018 учебного года были закуплены лицензии за счет средств муниципального бюджета на общую сумму 295839 рублей. Для осуществления образовательной деятельности переданы 26 новых ноутбуков отдела образования для ООШ №4, СОШ с.Ахмерово, Ишеево, с.Урман-Бишкадак, с.Сайраново, ДО СЮТ. За счет средств муниципального бюджета и внебюджетных средств для образовательных организаций была закуплена компьютерная техника (проекторы,

ноутбуки, МФУ, принтеры, интерактивные доски) на общую сумму 2 188 825 рублей. За услуги Интернета для образовательных организаций в 2017-2018 учебном было потрачено 1 622 845, 29 рублей, за услуги телефонной связи – 750 720,22 рублей.

Согласно республиканскому мониторингу по электронному образованию, прошедшему в мае 2018 года количество педагогов реализующих образовательные программы с применением электронных учебников (ЭУ) и электронных приложений (ЭП) показано на диаграмме 1 (город), на диаграмме №2 (район).

Диаграмма №1 - Количество учителей, реализующих образовательные программы с применением электронных учебников и электронных приложений (по городу)

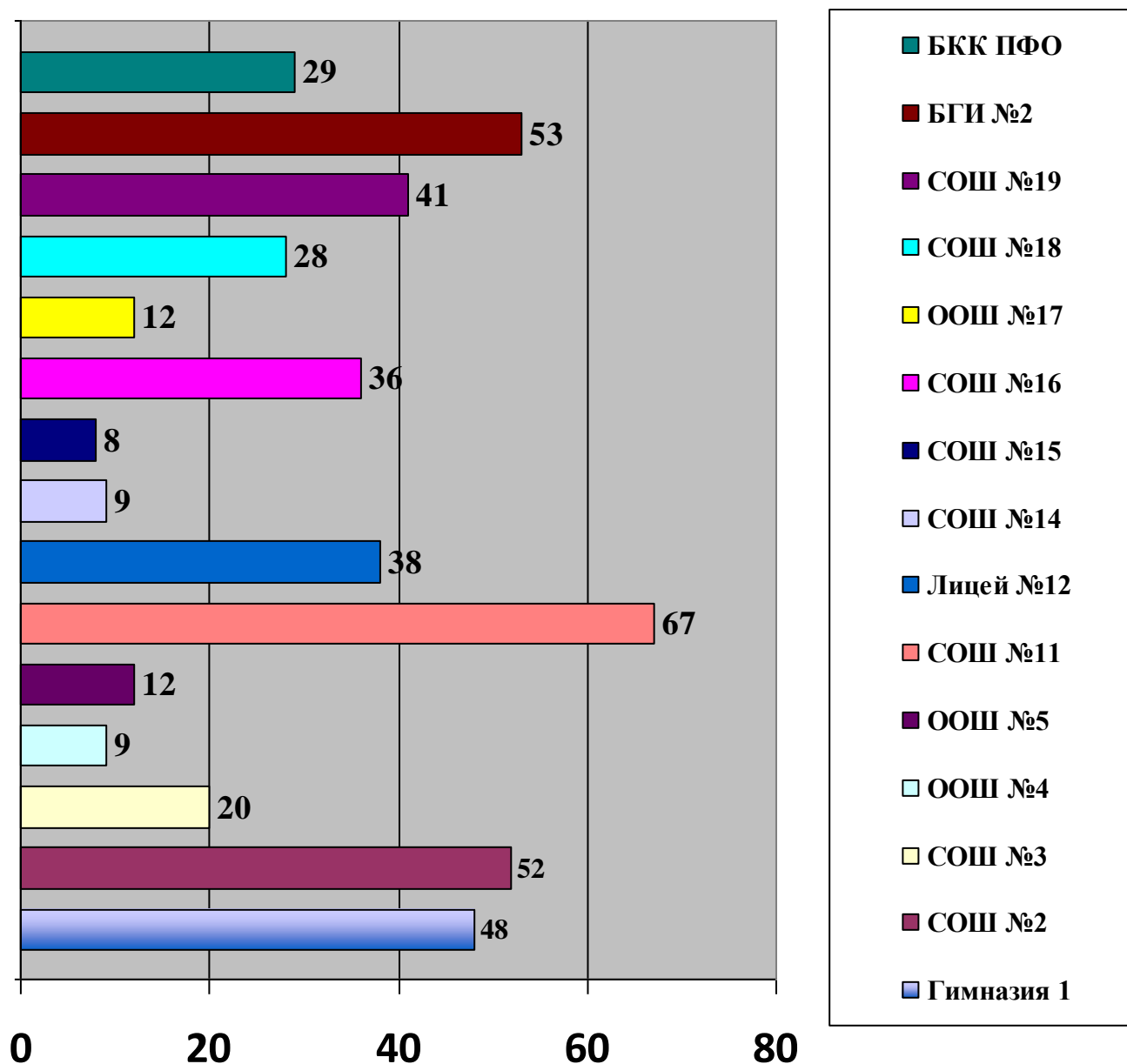


Диаграмма №2 - Количество учителей, реализующих образовательные программы с применением электронных учебников и электронных приложений (по району)

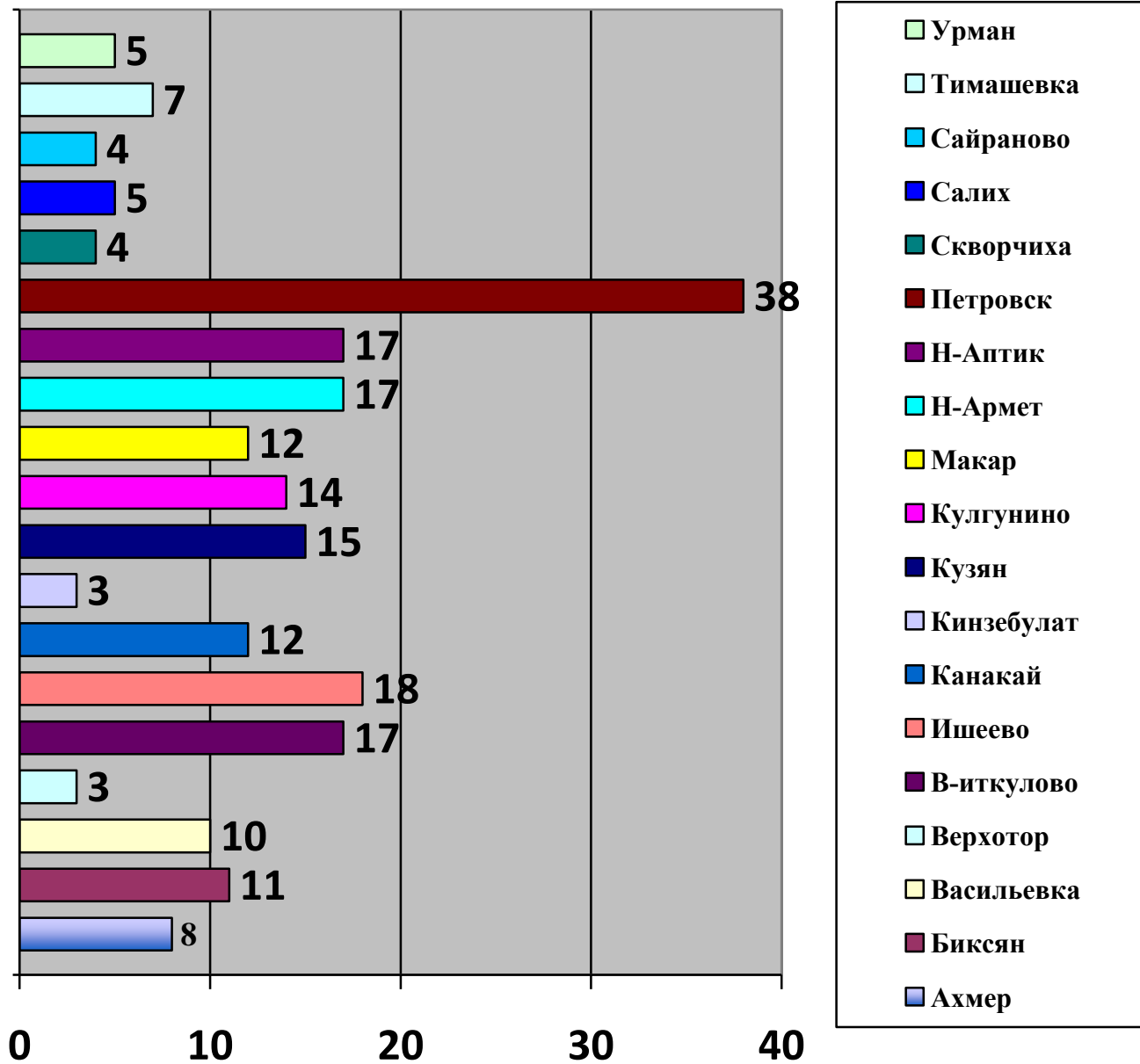


Диаграмма №3 - Количество учителей, применяющих электронные образовательные ресурсы (ЭОР) (по городу)

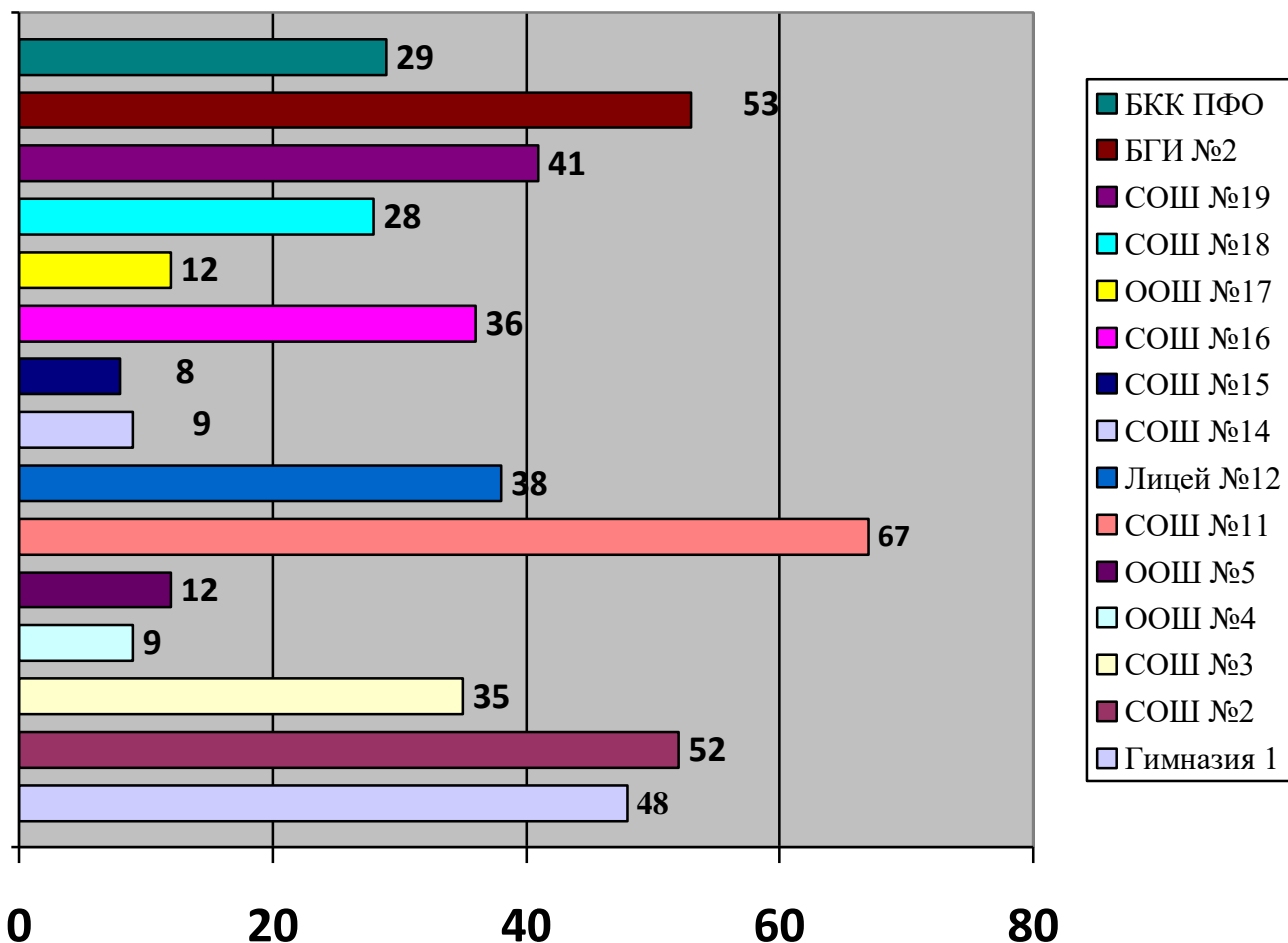


Диаграмма №4 - Количество учителей, применяющих электронные образовательные ресурсы (ЭОР) (по району)

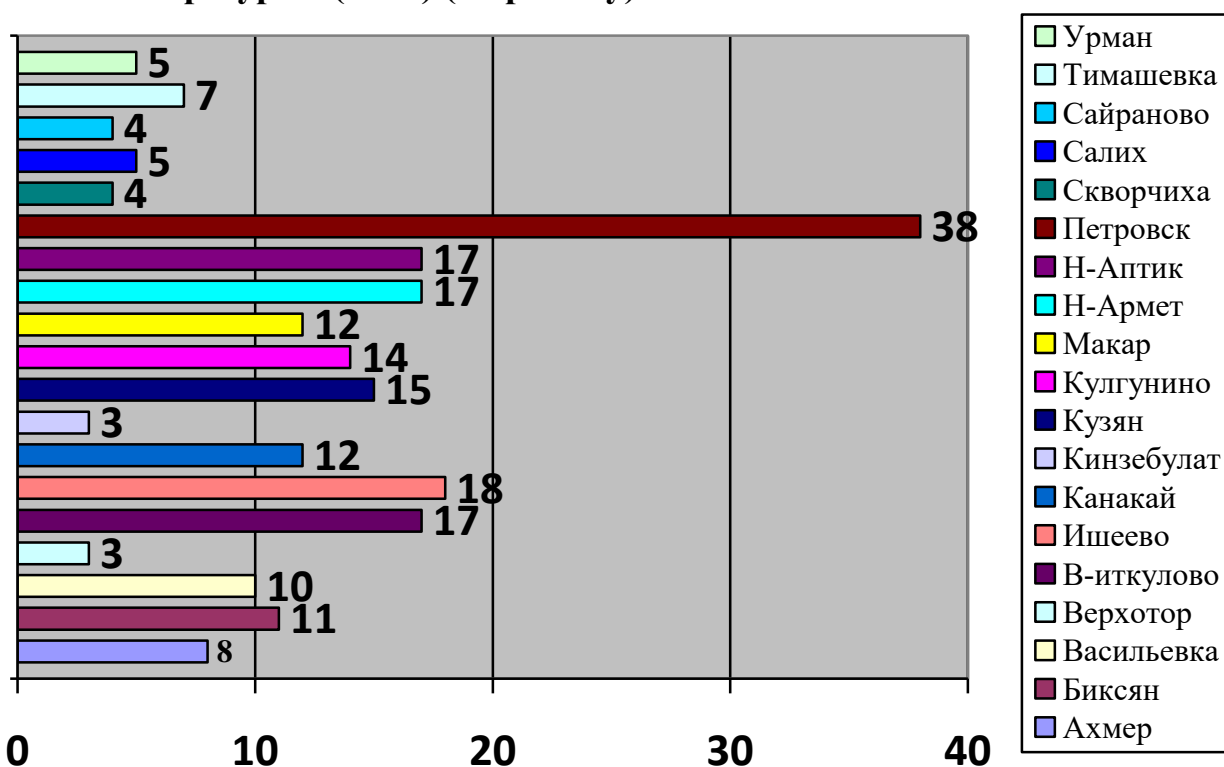


Диаграмма №5 - Количество учителей, повысивших свою квалификацию в сфере электронного образования (по городу)

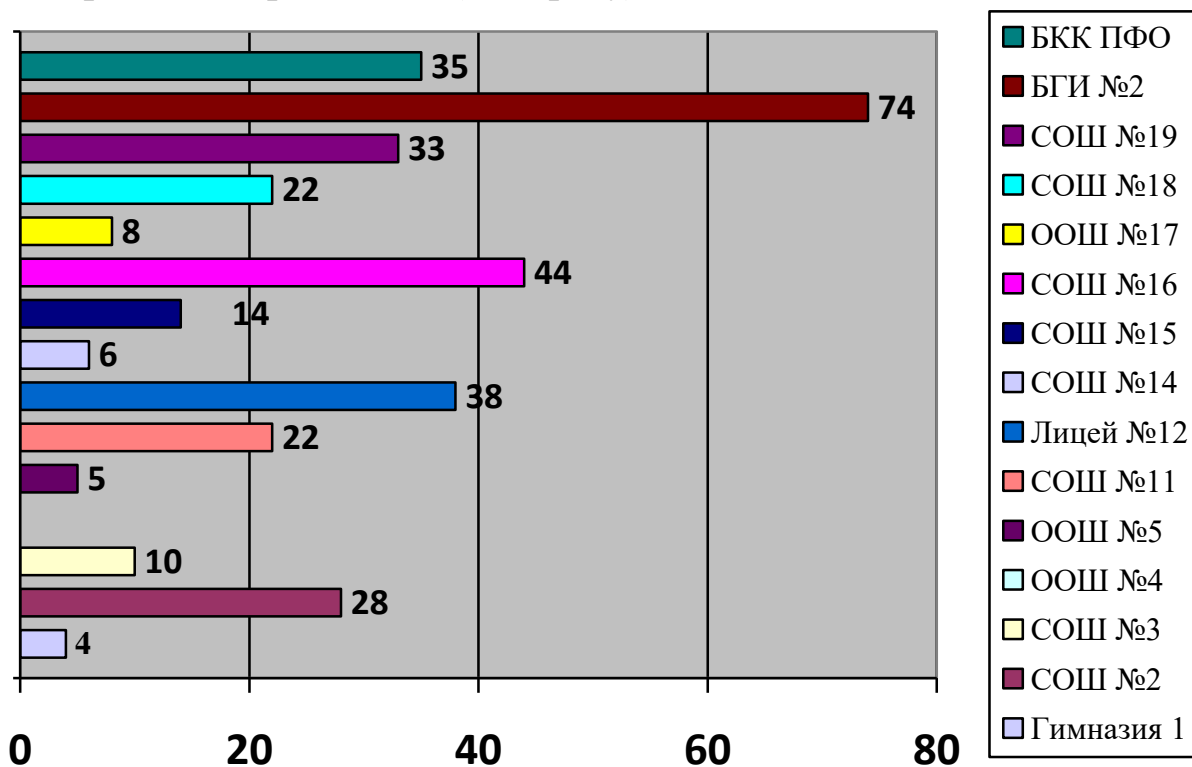
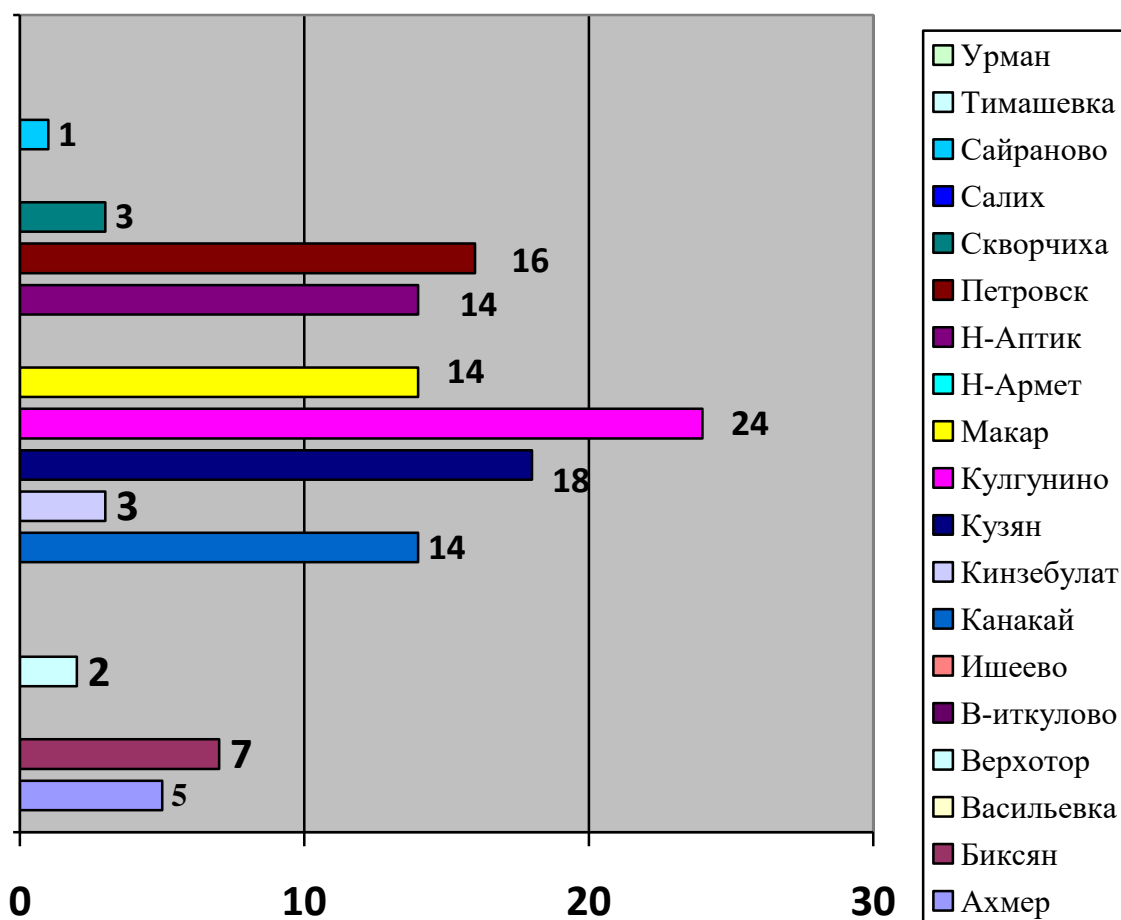


Диаграмма №6 - Количество учителей, повысивших свою квалификацию в сфере электронного образования (по району)



Как видно из диаграмм– педагогам из школ 4, 14, 15, с.Верхотор, Кинзебулатово необходимо активизироваться при реализации образовательной программы с применением электронных учебников и электронных приложений.

Учителям из школ №4, с.Васильевка, Верхнеиткулово, Ишеево, Нижнеарметово, Салихово, Тимашевка, Урман-Бишкадак необходимо повысить свою квалификацию в сфере электронного образования.

Перспективы информатизации образования в МР Ишимбайский район связаны с выполнением следующих задач:

- ✓ реализация Плана мероприятий «Концепции системы электронного образования в образовательных организациях муниципального района Ишимбайский район Республики Башкортостан»;

- ✓ реализация муниципального плана мероприятий по организации работы с обучающимися и родителями по формированию навыков безопасного пользования сетью Интернет и иными информационно-телекоммуникационными сетями, профилактику негативного влияния современных информационных технологий на психику несовершеннолетних в образовательных организациях Республики Башкортостан на 2018-2020 годы;

- ✓ формирование информационно-технологической инфраструктуры системы образования, предоставление на ее основе качественных образовательных услуг и обеспечение высокого уровня их доступности за счет оснащения образовательных организаций информационно-коммуникационным оборудованием (новыми компьютерами, интерактивным и мультимедийным оборудованием, создание локально-вычислительных сетей образовательных организаций»);

- ✓ широкое использование портала Российская электронная школа;

- ✓ усиление взаимодействия образовательных организаций на основе использования информационно-коммуникационных технологий (Дистанционные технологии, облачные технологии);

- ✓ организация повышения квалификации педагогов в области электронного образования;

- ✓ повышение доступа сети Интернет в образовательных организациях;

- ✓ введение в штатное расписание образовательных организаций ставки инженера, техника или лаборанта по обслуживанию электронного оборудования

- ✓ организация участия образовательных организаций в грантах на развитие электронного образования.