

**Аналитическая справка
по итогам реализации «дорожной карты» «Обеспечение ОО
компьютерами и ноутбуками»
на апрель 2023 года**

В соответствии с планом мероприятий по повышению качества образования в Сергокалинском районе на период до 2026 года был издан приказ МКУ «Управление образования» Сергокалинского района №19/1 от 28.02.2022г. «Об утверждении «дорожной карты» по информатизации образования». 31 марта 2023 года издан приказ №33/1 от 31.03.2023г. «О проведении мониторинга информационно-телекоммуникационной инфраструктуры».

Результаты мониторинга показали, что в школах Сергокалинского района по состоянию на 08.04.2023г. имеется:

- общее количество кабинетов с компьютерами - 63;
- из них 25 кабинетов информатики и ИКТ;
- 1 стационарный компьютерный класс (в составе: рабочее место учителя, 9 компьютеров для учащихся, из них 6 моноблоков НР, подключение к сети Интернет);
- 7 мобильных компьютерных классов (в составе: 16 ноутбуков, проектор, принтер), документкамера;
- 33 мультимедийных проекторов;
- 59 интерактивных досок;
- 228 компьютеров, 244 ноутбуков, 7 планшетов в учебных кабинетах школ.

С 1 сентября 2022 года получено 79 ноутбуков. Нуждаемость в компьютерах - 377, в интерактивных досках или ЖК- панелях – 98.

В своей работе руководители общеобразовательных организаций района и ответственные педагоги по информатизации образования (в основном учителя информатики за отсутствием должности заместителя ИКТ, кроме трех школ района) руководствуются «Законом об образовании», «Уставом школы», нормативными документами Министерства образования и науки РФ и РД. По каждому из направлений «дорожной карты» по информатизации образования проделана определенная работа.

1. По направлению «Формирование организационных механизмов, способствующих созданию условий для осуществления комплексного подхода к решению задач информатизации образования»:

В данном направлении проводится следующая работа:

-Обсуждение актуальных вопросов по информатизации на совещаниях администрации школы;

-Обсуждение Плана мероприятий («дорожной карты») по информатизации образования на 2022-2027г.г. на педагогическом совете;

-Размещение дорожной карты на официальном сайте школы;

- Участие в районных совещаниях, семинарах по актуальным вопросам реализации ДК;

- Сбор статистических данных, представление аналитических справок, отчетов по реализации всех направлений ДК.

На 8 апреля 2023 года сформирована организационная структура, управляющая реализацией мероприятий «дорожной карты» по информатизации. В Сергокалинском районе создан координационный совет, назначены координаторы «дорожной карты», определены базовые площадки для реализации отдельных направлений «дорожной карты», сформированы механизмы, способствующие созданию условий для осуществления комплексного подхода к решению задач информатизации образования, проведен мониторинга деятельности по информатизации.

До ноября 2022 года во всех общеобразовательных организациях Сергокалинского района разработаны дорожные карты по реализации проектов по информатизации на 2022-2027г. в соответствии с утвержденной дорожной картой по информатизации МКУ «Управление образования» Сергокалинского района. На педагогическом совете школ представлена и обсуждена Дорожная карта. Приказом руководителя ОО назначено ответственное лицо за реализацию «дорожной карты» и утверждена «дородная карта».

2. По направлению «Обеспечение функционирования и развития аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры»:

-Проведен мониторинг наличия технических средств школы, создание личных страничек и кабинетов учителей и учащихся в различных социальных сетях и учебных платформах;

- мониторинг состояния локальной сети школы;

- мониторинг точки доступа к сети Интернет и обеспечение стабильного трафика;

- информирование педагогов о технических средствах школы.

- проведены мониторинги обеспечения ПК лицензионными ПО, доступ к сети Интернет, системы Контент-фильтрации;

- дополнительно заключен договор на подключение к сети Интернет со скоростью 50 Мбит/с.

Все ОО заключили договор с «Электросвязь» о поставке сети Интернет со скоростью 50 Мбит/сек. В каждой школе имеется по две точки доступа к сети

Интернет. По данным мониторинга на 31.03.2023 года скорость доступа к сети Интернет составляет в МКОУ «Бурдекинская СОШ» 4,29 Мбит/с, МКОУ «Бурхимахинская СОШ» - 6 Мбит/с, МКОУ «Кадиркентская СОШ» - 42 Мбит/с, МКОУ «Канасирагинская СОШ» - 15-20 Мбит/с, МКОУ «Кичигамринская СОШ» - 9,16 Мбит/с, МКОУ «Краснопартизанская СОШ» - 35 Мбит/с, МКОУ «Маммаульская СОШ» - 3,25 Мбит/с, МКОУ «Миглакасимахинская СОШ» - 2 Мбит/с, МКОУ «Нижнемулебкинская СОШ» вх:25,37 Мбит/сек, исх:42,61 Мбит/сек, МКОУ «Сергокалинская СОШ №2» - 47 Мбит/с, в МКОУ «Урахинская СОШ» - 4, 7 Мбит/с, МКОУ «Цурмахинская НОШ» - 39 Мбит/с. Ежемесячно проводится мониторинг доступа к сети Интернет, мониторинг использованного трафика. Мониторинг показал, что в 12 школах скорость менее 50 Мбит/с.

На данное время доля компьютеров, обеспеченных лицензионным антивирусным ПО, в общей численности компьютеров общеобразовательной организации составляет 0% из-за отсутствия финансовых средств.

3. По направлению «Обеспечение информационной безопасности»:

- проведены со всеми педагогическими работниками и обучающимися школы беседы на тему «Интернет-безопасность» «Образ жизни подростков в сети»;
- 18 педагогов в марте 2023 года начали проходить курсы повышения по вопросам информационной безопасности;
- участие педагогов в вебинарах и видеоконференциях по информационной безопасности;
- тематические уроки и классные часы на тему: «Безопасный интернет», «Урокцифры»;
- проведение цикла мероприятий для обучающихся, родителей и педагогов «Сетевичок»;
- проведение Единого урока безопасности в сети Интернет.

4. По направлению «Комплексное использование информационных систем и информационных ресурсов»:

- Ведение электронных классных журналов;
- актуализация данных на официальном сайте. Развитие вариативной части сайта;
- родительские собрания о работе в «Дневник.ру», «Учи.ру» и др. ЦОР;
- каждая школа имеет свой собственный сайт, который функционирует уже много лет. На сайте созданы раздел и размещена информация о деятельности школы;
- все обучающиеся 9-11 классов, получившие паспорт до 31.12.2022 года зарегистрированы в ЕСИА и имеют подтвержденную учетную запись;
- школа подключена к АИС «Контингент», в АИС «Зачисление в ОО». Общеобразовательные организации используют бумажный и безбумажный

вариант ведения классных журналов, используя АИС «Дневник.ру». С 2022 года началась работа на платформе «Зачисления в ОО», была проделана большая работа по сбору документов и контактных данных родителей для подачи заявлений на поступления в 1-ый класс. Всех учащихся 1 класса и вновь прибывших учащихся в школу с августа 2022 года занесли в АИС «Зачисление ОО». Систематически проводятся консультационные и обучающие семинары по работе в АИС «Контингент», «Зачисление в ОО». На данный момент все учителя зарегистрированы в ФГИС «Моя школа». В данное время ведется работа по подаче заявлений родителями через Госуслуги в АИС «Зачисление в ОО». На официальном сайте школы в сети Интернет размещена информация по зачислению в 1 класс с 1 апреля 2023 года.

Продолжилась работа над модернизацией и обновлением школьного сайта. В 2022-2023 учебном году на сайте были внесены ряд изменений согласно распоряжению правительства об информации, обязательной для размещения на сайте образовательной организации: добавлены обязательные разделы, такие как «Информационная безопасность», «Профилактика экстремизма», «Противодействие коррупции», добавлен ряд документов, относящихся к текущему учебному и календарному году. В 2023 году идет работа по наполнению единого госвебсайта школ.

Проделана работа на платформе «Дневник.ру»: своевременно заполняются сведения об образовательной организации, вносятся данные о всех участниках образовательных отношений и корректируется расписание учебных занятий, добавлены новые учителя и ученики, переведены в новый учебный год классы, системность работы с журналом (текущие оценки, всеобуч), выполняются выданные системой поручения, заполнение календарно – тематического планирования, заполнение домашнего задания, ведётся контроль своевременного выставления оценок, использование ресурсов библиотеки, медиатеки, по мере возможности.

Для родителей Электронный дневник дает возможность наладить эффективное взаимодействие со школой, где учится их ребенок. Он позволяет оперативно получать достоверную информацию обо всех мероприятиях и событиях школьной жизни, ознакомиться с новостями, а также уточнить расписание занятий или домашнее задание по любому предмету. При помощи электронного дневника родители могут смотреть оценки своего ребенка, узнавать о его успехах и достижениях, контролировать посещаемость уроков. Также существует возможность интерактивного общения родителей с администрацией школы.

Для работы в электронном дневнике заключено соглашение с родителями учащихся (или их законными представителями) на обработку персональных данных, для ведения электронного журнала и регистрации сопутствующих сведений об успеваемости обучающихся, необходимых для реализации информационно-справочного обеспечения пользователей.

На конец четверти и года все учителя выставляют четвертные, полугодовые и годовые.

Проблемы: Вход в дневник через портал госуслуг часто вызывает затруднения, так как скорость доступа к сети Интернет нестабильная во многих школах или низкая.

5. По направлению 5 «Организация непрерывного профессионального развития работников системы образования в сфере информатизации»:

- 45 педагогов прошли курсы повышения по применению и использованию информационно-коммуникативных технологий в образовательном процессе;
- 28 педагогов школы приняли участие в диагностике уровня ИКТ-компетентности;
- проведена внутришкольная диагностика уровня ИКТ-компетентности педагогов школы;
- составлен график работы с педагогами с низким уровнем ИКТ-компетентности.

На портале единыйурок.рф 45 педагогических работника с 1 сентября 2022 года по 31 марта 2023 года повысили квалификацию по направлениям информатизации: «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», «ИКТ-компетентность учителя в цифровой образовательной среде», «Основы обеспечения информационной безопасности детей», «Организация защиты детей от видов информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования, в образовательных организациях», «Формирование и развитие педагогической ИКТ-компетентности в соответствии с требованиями ФГОС и профессионального стандарта», «Безопасное использование сайтов в сети «Интернет» в образовательном процессе в целях обучения и воспитания обучающихся в образовательной организации».

Из 22 руководителей ОО 3 руководителя с 1 сентября 2022 года на портале единыйурок.рф повысили квалификацию по направлению информатизации «Формирование и развитие педагогической ИКТ-компетентности в соответствии с требованиями ФГОС и профессионального стандарта». В 2023-2024 учебном году вновь назначенные руководители МКОУ «Бурдекинская СОШ», МКОУ «Миглакасимахинская СОШ», МКОУ «Краснопартизанская СОШ», МКОУ «Ванашихинская СОШ», МКОУ «Канасирагинская СОШ» будут проходить КПК по информатизации образования. Многие руководители уже овладели ИКТ-компетенцией и нет необходимости проходить курсы повышения квалификации именно по информатизации.

6. По направлению «Создание и условий для организации дистанционного обучения»:

- методический совет школы и школьные МО рассмотрели вопросы «методические материалы по применению дистанционных технологий обучения»;

- педагоги изучают методический материал по организации дистанционного обучения. Участие в работе семинаров по вопросам организации дистанционного обучения;

- Консультирование педагогов, учащихся, родителей по работе на дистанционных образовательных платформах;

- Регистрация участников образовательного процесса на платформах для дистанционного обучения («Сферум», ФГИС «Моя школа», РЭШ и др.). Педагогические работники зарегистрированы и ведут работу в ФГИС «Моя школа».

В рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации реализует проект по предоставлению школьникам 8 – 11 классов возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования проект «Код будущего».

Набор участников проекта «Код будущего» проводился на портале Федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг». Со школ Сергокалинского района было зарегистрировано 35 учащихся, которые проходят обучение по сей день.

7. По направлению «Реализация профильного обучения технологической направленности (физико-математические, информационно-технологические и инженерно-технологические классы)»:

В районе отсутствуют классы профильных направлений.

В данном направлении проводится следующая работа:

- разработка программ кружковой работы, расширение их спектра и тематики;
- подготовка учащихся и их участие в олимпиадах физико-математической и информационно-технологической направленности;

- тематические уроки по популяризации инженерных и ИТ-профессий среди обучающихся 5-11 классов.

- участие учащихся на муниципальном этапе ВсОШ, на конкурсах физико-математического, информационно-технологического направления;

- в 2022 году в восьми школах открыты Центры образования «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей;

- на базе Центра образования Точка роста естественно-научной и технологической направленностей проводятся с обучающимися 7-11 классов дополнительные занятия.

8. По направлению «Развитие дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники»:

-Создание и периодическая актуализация раздела «Точка роста» на официальном сайте школы;

- информирование обучающихся и родителей, о возможности посещения детьми объединения технической направленности, в том числе в области робототехники на базе центра «Точка роста»;

-организация прохождения курсов педагогом по «Робототехнике»;

- дополнительным образованием в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники охвачены занятиями в ТР все ученики 5-11 классов школ района

- команда учеников МКОУ «Мюрегинская СОШ» приняли участие в конкурсе в сфере научно-технического творчества. 31 марта в ДИРО г Махачкала были проведены мастер классы и конкурс на тему: «Новую жизнь народным ремеслам». 1-е место в конкурсе занял ученик 8 класса ЦО «Точка Роста» МКОУ «Мюрегинская СОШ» Алиев Ильяс. Мастер-классе провела руководитель центра Гусенова Раисат Казимагомедовна.

В мастер-классе руководитель с учениками продемонстрировали, как можно облегчить работу древнего ремесла как «вышивка» с помощью 3D моделирования.

9. По направлению «Развитие школьных информационных центров»:

- оформлены заявки на приобретение 68 ноутбуков в рамках капитального ремонта пяти школ, 13 МФУ и 15 интерактивных досок;

- составлен график повышения квалификации педагогов в области применения ИКТ;

- Запланирован семинар учителей информатики в апреле 2023 года по актуальным вопросам реализации ДК.

Руководителям ОО на совещании предоставлена обновленная информация о технических средствах, расположенных в пределах РФ для использования в практической деятельности.

Ведется контроль функционирования системы контент-фильтрации.

Ежегодно ведется плановое списание старой и приобретение новой компьютерной и демонстрационной техники в ОО. Из 512 компьютеров устарели и списаны 128 компьютеров. В рабочем состоянии 138 компьютеров и 242 нетбука.

Выводы:

1. В целом необходимо отметить, что изменилось качество и количество использования ИКТ-технологий в учебное и внеурочное время, а также при

проведении школьных мероприятий. Все чаще педагоги обращаются за информацией к интернет-источникам, что естественно сказывается на качестве обученности учащихся школы. Конечно, на первых порах для педагогов работа по созданию уроков с компьютерной поддержкой была достаточно трудоёмка. Но со временем образовалась коллекция электронных уроков, которые можно применять в своей практике не раз, только изменяя некоторые детали. ИКТ стало для каждого учителя незаменимым помощником, времени на подготовку к уроку уходит гораздо меньше, а результативность таких уроков возрастает в несколько раз. С ИТ стало возможным применение презентаций при проведении классных часов и родительских собраний. Использование компьютерных технологий повышает общий уровень учебного процесса, усиливает мотивацию обучения, постоянно поддерживает учителей в состоянии творческого поиска и совершенствования профессионального мастерства.

2. Несмотря на то, что педагоги прошли обучение ИКТ-компетентности, видна слабая общая компьютерная подготовка и личная незаинтересованность ряда педагогов. Для решения данной проблемы необходимо создание в школе мотивационных условий стимулирующего характера.

Рекомендации:

1. Руководителям ОО:

- для обеспечения школ лицензионным ПО и антивирусным ПО обратиться к Главе администрации о выделении финансовых средств;

- вести учет списанных технических средств;

- вести контроль за прохождением педагогическими работниками курсов повышения квалификации по информатизации;

- создать систему поощрений за активность работы в электронном журнале и наказаний за несоблюдение должностных обязанностей в разделе электронного предоставления услуг;

- обновить программное обеспечение на ПК учителей и в классах;

- продолжить обеспечение техническим оснащением рабочих мест в кабинетах учителей-предметников.

2. Учителям-предметникам:

- своевременно заполнять электронный дневник;

- привлекать родителей и обучающихся к использованию социально-образовательной сети с целью получения информации об обучении в электронном виде.

К концу 2023-2024 учебного года должны быть решены задачи:

○ Все педагоги должны освоить ЭШ, научиться назначать для учащихся задания по функциональной грамотности по всем направлениям;

○ Расширить сеть беспроводного интернета;

- Увеличить скорость доступа к ресурсам интернет;
- Стабильное использовать всероссийских образовательных платформ;
- Увеличить число педагогов-участников интернет-конкурсов, интернет-олимпиад, интернет-сообществ;
- разработать на базе единой федеральной системы «Госвеб» сайты школ. Заполнить новый школьный сайт до конца 2022-2023 учебного года.

Управленческие решения:

Руководителям ОО:

1. Руководителям школ, не прошедших КПК по информатизации образования, пройти КПК в 2023=2024 учебном году.
2. Создать локальную сеть во всех школах района.
3. Заключить договор с провайдером об увеличении трафика сети Интернет;
4. Провести мониторинг использования электронного дневника.
5. Представить в Управление образования отчет об использовании электронного дневника.
6. По результатам мониторинга электронного дневника издать приказ о поощрении педагогических работников, ведущих систематически электронный дневник и наказании в случае неведения ЭД.

Справку составила

Методист

МКУ «Управление образования»:



У.Магомедова

08.04.2023г.

**Анализ информационно-телекоммуникационной инфраструктуры
общеобразовательных организаций Сергокалинского района на 08.04.2023г.**

	Наименование ОО	Кол-во об-ся (чел.)	Кол. педагогов (чел.)	Всего ПК	Из них списано (не работают)	Информация о наличии оборудования в образовательной организации (в рабочем состоянии)													Нуждаемость в компьютерной технике	
						общее количество компьютеров (шт.)	Из них подключено с 1.09.22г	Общее количество ноутбуков (нетбуков) (шт.)	Из них подключено с 1.09.22г	Общее количество планшетов (шт.)	Из них подключено с 1.09.22г	Кол-во ПК, имеющий доступ к сети Интернет		скорость Интернет соединения (Мбит/с)	количество интерактивных досок (шт.)	наименование интерактивных досок	Кол-во проектов	Кол-во компьютеров	Кол-во интерактивных досок	
Админ. персонал	Учебный процесс																			
		3447	559	452	68	228	0	244	79	7	0	100	202		59		33	377	98	
1	МКОУ "Аймаумахинская СОШ"	41	17	21	3	10	0	11	0	0	0	0	1		1	Promethean activboard 378	0	1	0	
	МКОУ "Аялизамахинская СОШ"	51	19	13	4	9	0	4	3	0	0	2	1	49	0	-	0	5	10	
	МКОУ "Балтамахинская СОШ"	42	15	18	3	5	0	13	5	0	0	1	9	50	3	Smart Board	1	5	1	

МКОУ "Бурдекинская СОШ"	78	20	12	9	3	0	3	3	0	0	1	2	4,29 Мби т/с	2	Lumien	2	10	3
МКОУ "Бурхимахинская СОШ"	142	26	7	3	4	0	9	2	0	0	1	1	6	1	boarl	1	10	2
МКОУ "Ванашихинская СОШ"	63	19	10	0	10	0	0	0	0	0	2	0	50	2	LUMIEN	1	10	2
МКОУ "Дегвинская СОШ"	72	20	21	6	7	0	14	0	0	0	3	8	До 100	3	SMART Board. Lumien.	1	5	3
МКОУ "Кадиркентская СОШ"	107	23	22	2	7	0	15	0	0	0	3	9	42	3	PROMETHEAN, LUMIEN	2	26	9
МКОУ "Канасирагинская СОШ"	40	16	8	-	8	-	8	3	5	-	2	6	15- 20	2	Интерактивная панель	1	16	4
МКОУ "Кичигамринская СОШ"	166	27	16	0	10	0	6	0	0	0	1	3	9,16	1	Active Boart	1	5	2
МКОУ "Краснопартизанская СОШ"	106	21	13	2	13	0	18	0	0	0	2	24	35	1	Promethean	2	12	4
МКОУ "Маммаульская СОШ"	82	21	24	6	8	0	16	3	0	0	1	5	3,25	1	HDMI	1	65	1
МКОУ "Миглакасинская СОШ"	154	23	30	10	12	0	18	0	0	0	4	4	2	0	0	0	10	5

МКОУ "Мургульская СОШ"	220	33	30	0	10	0	34	0	1	0	4	11	54	2	Nex Touch novation Lab,Interwrite DualBoard	2	20	3
МКОУ "Мюрегинская СОШ"	482	59	80	13 списано 34 очень стары фактиче ски не работа ю	16	0	18	0	0	0	9	40	50	3	ActivBoard 378 smartBoard 8 серия NexTouch	3	50	13
МКОУ "Нижнемахар гинская СОШ"	69	20	21	4	17	0	11	0	0	0	2	2	93	1	SMART Board 480	1	5	2
МКОУ "Нижнемулеб кинская СОШ"	101	23	18	6	15		3	3	0	0	6	12	Вх:2 5,37 Мби т/сек · Исх: 42,6 1 Мби т/сек	1 2	Interwrite Dual Board/ Lumien	0	10	3
МКОУ "Новомугрин ская СОШ"	72	21	21	2	6	0	15	0	1	0	2	17	50	4	NexTouch - 1 interwrite dualboard – 1 Lumien – 2	1	13	10
МКОУ "Сергокалинс	520	58	57	6	26	0	31	0	1	0	27	27	47 Мби т/с	6	Lumein (2 шт) SmartBoard AktivBoard	3	60	10

кая СОШ №1"																NexTouch INNOVATION LAB			
МКОУ "Сергокалинская СОШ №2"	976	86	27	0	27	0	31	30	0	0	27	27	65	19		IQ Board, ActivBoard Promethean, Nextouch	11	50	10
МКОУ "Урахинская СОШ"	53	20	9	0	13	0	0	27	0	0	3	3	4,7	1		Lnterwrite DualBoard	1	5	2
МКОУ "Цурмахинская НОШ"	30	5	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	39 Мби т/с	2		LUMIEN	0	4	2