

Приказ №19/1 от 28 февраля 2022 года

Об утверждении «дорожной карты» по информатизации образования

В соответствии с планом по повышению качества образования в Сергокалинском районе на период до 2026 года, с целью обеспечения доступа всех участников образовательного процесса к школьным информационным ресурсам, создания эффективной образовательной программы школы на основе применения ИКТ

Приказываю:

1. Утвердить Дорожную карту по информатизации образования «Обеспечение общеобразовательных организаций Сергокалинского района компьютерами и ноутбуками» на период 2022 - 2027г.г. согласно приложению №1.
2. Создать координационный совет в следующем составе:
 1. Исаева Х.Н. – начальник МКУ «УО»;
 2. Мусаев М.И. – зам.начальника МКУ «УО»;
 3. Магомедова У.К. – методист МКУ «УО»;
 4. Гамидова Г.С. – директор МКОУ «Аймаумахинская СОШ».
3. Назначить координаторов «дорожной карты»:
 1. Магомедова У.К. – методист МКУ «УО»;
 2. Гамидова Г.С. – директор МКОУ «Аймаумахинская СОШ».
 3. Адзиева Х.З. – зам.директора МКОУ «Сергокалинская СОШ №1»;
 4. Гасангаджиев М.Г. – зам.директора МКОУ «Сергокалинская СОШ №2»;
 5. Алиев З.М. – зам.директора МКОУ «Мюрегинская СОШ».
4. Определить базовыми опорными площадками для реализации отдельных направлений «дорожной карты» по информатизации МКОУ «Сергокалинская СОШ №1» и МКОУ «Сергокалинская СОШ №2».
5. Руководителям образовательных организаций района:
 - 5.1. Разработать дорожную карту школ по реализации проектов по информатизации на 2022-2027г. в соответствии с утвержденной дорожной картой по информатизации;
 - 5.2. Назначить лиц, ответственных за исполнение дорожной карты по реализации проектов в рамках информатизации образования на период 2022-2027г.г.
6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Приложение: на 35 л.



Начальник МКУ
«Управление образования»:

Х.Исаева

Утверждаю:
Начальник
МКУ «Управление образования»

_____Х.Исаев
а

Приложение №1

**Дорожная карта
по информатизации образования
«Обеспечение общеобразовательных организаций Сергокалинского
района компьютерами и ноутбуками»
на период 2022 - 2027 г.г.**

Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного
процесса ОО Сергокалинского района

**В школах Сергокалинского района по состоянию на 05.09.2021г.
имеется:**

- 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;
- 18 мультимедийных проекторов;
- 26 интерактивных досок;
- 236 компьютеров, 242 ноутбука, 4 планшета в учебных кабинетах начальной, основной и средней школы.

Анализ информационно-телекоммуникационной инфраструктуры образовательных организаций Сергокалинского района

№	Наименование ОО	Количество обучающихся (чел.)	Количество педагогических работников (чел.)	Информация о наличии оборудования в образовательной организации (в рабочем состоянии)							Нуждаемость в компьютерной технике	
				общее количество компьютеров (шт.)	Общее количество ноутбуков (нетбуков) (шт.)	Общее количество планшетов (шт.)	из них имеют доступ к сети Интернет	скорость Интернет-соединения (Мбит/с)	количество интерактивных досок (шт.)	наименование интерактивных досок	Количество компьютеров	Количество интерактивных досок
1	МКОУ «Аймаумахинская СОШ»	48	18	3	5	0	1	8,5	1	Activ Board	35	10
2	МКОУ «Аялизимахинская СОШ»	63	22	9	0	0	1	34	0	-	11	2
3	МКОУ «Балтамахинская СОШ»	37	16	4	3	0	4	25	1	Smart Board	5	3
4	МКОУ «Бурдекинская СОШ»	82	22	5	1	0	5	22,14	0	-	10	1
5	МКОУ «Бурхимахинская СОШ»	138	28	10	4	0	4	150	1	Актив боард	40	2
6	МКОУ «Ванашимахинская СОШ»	61	20	3	5	1	1	53,6	1	Nextoch	50	2
7	МКОУ «Дегвинская СОШ»	87	22	4	8	0	10	50	1		5	4
8	МКОУ «Кадиркентская СОШ»	107	24	7	15	0	19	70	1	ActivBoard	10	1
9	МКОУ «Канасирагинская СОШ»	44	17	4	4	0	8	17	1	SMART Board480	15	10
10	МКОУ «Кичигамринская СОШ»	199	31	10	2	0	3	19	1	Activ Board	10	2
11	МКОУ «Краснопартизанская СОШ»	111	22	11	16	0	20	71	1	Promethean	10	2

12	МКОУ «Маммаульская СОШ»	82	20	5	13	0	5	3,25	1	HDMI	65	1
13	МКОУ «Миглакасимахинская СОШ»	147	23	8	12	0	6	6	1	ActivBoard	50	9
14	МКОУ «Мургукская СОШ»	237	34	24	29	1	49	5,8	3	Nextoch, HROMEIFTFN, Interwrite	188	10
15	МКОУ «Мюрегинская СОШ»	482	56	37	45	0	21	50	3	Smart board x885,Promethan, NextTouch	50	13
16	МКОУ «Нижнемахаргинская СОШ»	58	21	6	13	0	3	32	1	smart board sb480	10	2
17	МКОУ «Нижнемудебинская СОШ»	104	22	13	0	0	3	6	1	ActivBoard	90	2
18	МКОУ «Новомугринская СОШ»	61	19	2	15	1	18	49,58	2	Interwrite Dual Board, Nex Touch	38	
19	МКОУ «Сергокалинская СОШ №1»	472	65	25	37	1	39	48	2	NexTouch; ActivBoard	50	5
20	МКОУ «Сергокалинская СОШ №2»	888	85	35	15	0	22	50	2	Activ Bord, NexTouch	100	5
21	МКОУ «Урахинская СОШ»	56	22	9			2	47	1	Dual Board BEnQ	10	3
22	МКОУ «Цурмахинская НОШ»	31	5	2	0	0	0	0	0		4	1
	Итого:	3595	614	236	242	4			26		856	90

В школах идет активное использование ИКТ в учебно-воспитательном процессе.

Более 50% педагогов используют ИКТ в своей работе. На семинарах, педсоветах, открытых уроках, конференциях практически всегда используются ИКТ. Презентации, тесты, иллюстративный материал, различные мультимедийные учебники и энциклопедии делают процесс обучения наиболее насыщенным, наглядным. В течение всего года проходит консультирование педагогов по поиску информации (планирование, электронные учебники, олимпиады, справочная литература, материалы к мероприятиям), по использованию сети Интернет.

Информационно-образовательная среда общеобразовательных организаций района обеспечивает: свободный доступ к Интернету, информационно-методическую поддержку образовательного процесса и его ресурсного обеспечения обеспечивает Провайдер РОСТЕЛЕКОМ.

Все объекты и средства обучения и воспитания **признаны доступными условно для всех категорий инвалидов и обучающихся с ОВЗ**, за исключением инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках.

Создание условий для обучения и воспитания детей с ОВЗ и инвалидов в соответствии с Паспортом доступности объекта инфраструктуры и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности и других маломобильных групп населения.

О доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям

Основной целью информатизации учреждений является повышение качества образования через эффективное внедрение информационных технологий и создание единого информационно-образовательного пространства, которое включает в себя совокупность технических, программных, телекоммуникационных и методических средств, позволяющих применять в образовательном процессе новые информационные технологии и осуществлять сбор, хранение и обработку данных системы образования.

Единое информационно-образовательное пространство осуществляет поддержку образовательного процесса и автоматизацию управленческой деятельности, обеспечивает повышение качества образования и строится на основе развития ИКТ компетенций администрации, педагогов и воспитанников, детей-инвалидов, инвалидов и детей с ОВЗ.

Основными участниками и пользователями единого информационно-образовательного пространства должны быть: педагоги, воспитанники, в том числе инвалиды и дети-инвалиды, дети с ОВЗ и администрация учреждений.

Задачи информатизации учреждений:

1. образовательные:

- освоение и использование ИКТ обучающимися и учителями- предметниками;
- внедрение ИКТ в УВП;
- обеспечение доступа всех участников образовательного процесса к школьным информационным ресурсам;

2. управленческие:

- формирование нормативной базы;
- разработка программы создания и развития единого информационного пространства;
- автоматизация документооборота всех участников образовательного процесса;
- создание эффективной образовательной программы школы на основе применения ИКТ;

3. кадрово-методические:

- обеспечение оперативного доступа педагогических кадров к научно-методической информации;
- повышение профессиональной компетенции администрации и педагогических кадров школы в области ИКТ;
- проведение компьютерного всеобуча среди педагогических работников;

4. материально-технические:

- техническое оснащение школ;
- обновление имеющегося компьютерного парка школы с учётом данной программы.

В ходе реализации программы информатизации школы должно произойти:

1. Повышение ИКТ компетенции администрации, педагогов, воспитанников;
2. Создание действующей инфраструктуры, позволяющей повысить эффективность образовательной и управленческой деятельности в учреждениях;
3. Повышение качества управленческих решений за счёт использования более полной и достоверной оперативной информации на всех уровнях образовательного процесса;
4. Обеспечение доступа воспитанников и педагогов к глобальным информационным ресурсам;
5. Создание электронных средств обучения и программно-методического обеспечения;
6. Создание системы методической поддержки педагогов всех уровней в области новых информационных технологий;
7. Периодическое обновление официальных сайтов учреждений;
8. Работа всех участников образовательного процесса в системе «Дневник-ру», АИС «Контингент», АИС «Зачисление в ОО»;
9. Повышение рейтинга учреждений.

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

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Сформирована организационная структура, управляющая реализацией мероприятий «дорожной карты» по информатизации	1-да, 0-нет	0	1	1	1	1
1.1	Создан координационный совет или рабочая группа	1-да, 0-нет	0	1	1	1	1
1.2	Назначены координаторы по отдельным направлениям «дорожной карты»	1-да, 0-нет	0	1	1	1	1
2.	Сформированы механизмы, способствующие созданию условий для осуществления комплексного подхода к решению задач информатизации образования	1-да, 0-нет	0	1	1	1	1
2.1.	Осуществляется деятельность по сетевому взаимодействию образовательных организаций в рамках реализации мероприятий по информатизации	1-да, 0-нет	0	0	1	1	1
2.2.	Сформирован механизм мотивации и стимулирования участников реализации мероприятий «дорожной карты»	1-да, 0-нет	0	1	1	1	1
2.3.	Разработан механизм мониторинга деятельности по информатизации	1-да, 0-нет	0	1	1	1	1
3.	Количество педагогических работников ОО, повысивших квалификацию по направлениям информатизации, в общей численности педагогических работников	человек/%	80	150	250	400	600
4.	Доля руководящих работников образовательной организации, повысивших квалификацию по направлениям информатизации, в общей численности руководящих работников	человек/%	0	30	60	60	80

5.	Имеется ли ОО, которая является базовой (опорной площадкой) для реализации отдельных направлений «дорожной карты» по информатизации	1-да, 0-нет	0	1	1	1	1
----	---	-------------	---	---	---	---	---

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Назначение лиц, ответственных за исполнение дорожной карты по реализации проектов в рамках информатизации образования на период 2022-2027 г.г.	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	октябрь	Наличие эффективной организационной структуры управления процессами информатизации в ОО
2.	Координация реализации и рассмотрение актуальных вопросов информатизации образования на совещании руководителей ОО, педагогическом совете	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Не реже 1 раза в полугодие	Обсуждение актуальных вопросов по информатизации
3.	Представление и обсуждение на совещании руководителей ОО, педагогическом совете Плана мероприятий («дорожной карты») по информатизации образования на 2022-2027 г.г.	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	сентябрь	Обсуждение Плана мероприятий («дорожной карты») по информатизации образования на 2022-2027г.г.

4.	Разработка дорожных карт (программ, проектов, планов мероприятий) школ по реализации проектов по информатизации на 2022-2027г. в соответствии с утвержденной дорожной картой по информатизации МКУ «Управление образования» Сергокалинского района	Администрация школы, отв. за информатизацию	октябрь 2022, август каждого года	Размещение дорожной карты по реализации проектов по информатизации на 2022-2027г.г. в соответствии с утвержденной дорожной картой МКУ «Управление образования» Сергокалинского района на официальном сайте
5.	Проведение семинара. Участие в районном совещании с ответственными по информатизации по актуальным вопросам реализации ДК	МКУ «Управление образования» Администрация школы, Отв. за информатизацию	не реже 1 раза в квартал	Определение проблемных зон, корректировка задач и содержания совместной деятельности
6.	Организация мониторингов, сбор статистических данных, представление аналитических справок, отчетов ОО по реализации всех направлений ДК	отв. за информатизацию	1 раз в полугодие	Отслеживание хода реализации дорожной карты по информатизации
7.	Конкурс «Использование ИКТ-технологий в образовательном процессе»	МКУ «Управление образования»	Ежегодно, апрель-май	Участие в районном конкурсе Конкурс «IT-лидер»

НАПРАВЛЕНИЕ 2: «Обеспечение функционирования и развития аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
1	2	3	4	5	6	7

1.	Количество компьютеров в расчёте на одного учащегося	Ед/чел	13.2	13.2	13.3	13.4	13.4
2.	Доля (процент) устаревшего оборудования в общей численности компьютерного оборудования в ОО	Ед./%	95	90	85	80	70
3.	Доля (процент) неработающего оборудования в общей численности компьютерного оборудования в ОО	Ед./%	50	45	40	35	30
4.	Обеспеченность ОО доступом к сети Интернет со скоростью от 50 Мбит/сек и выше	1-да,0-нет	1	1	1	1	1
5.	Доля компьютеров, обеспеченных лицензионным ПО, в общей численности компьютеров общеобразовательной организации	Ед./%	9,2	10	100	10	10
6.	Доля компьютеров, обеспеченных лицензионным антивирусным ПО, в общей численности компьютеров общеобразовательной организации	Ед./%	0	3	5	8	10

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Мониторинг наличия технических средств ОО (размещение личных сайтов, блогов педагогов, альтернативных сайтов ОО)	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию, педагогический состав	1 раз в полугодие	Отслеживание функционирования технических средств ОО (размещение личных сайтов, блогов педагогов, альтернативных сайтов ОО)

2.	Мониторинг парка ПК (показатель: количество учащихся на 1 компьютер)	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Ежегодно июнь и январь	Отслеживание динамики показателя количество учащихся на 1 компьютер
3.	Мониторинг состояния локальных сетей	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Ежемесячно	Отслеживание состояния и функционирования локальных сетей
4.	Мониторинг используемого лицензионного программного обеспечения	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	1 раз в полугодие	Отслеживание использования лицензионного программного обеспечения
5.	Мониторинг антивирусного ПО	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	1 раз в полугодие	Отслеживание наличия и своевременного обновления антивирусного ПО
6.	Мониторинг точек доступа к сети Интернет, мониторинг использованного трафика	МКУ «Управление образования» Отв. за информатизацию	Ежегодно, июнь	Актуализация данных о состоянии точек доступа сети Интернет динамики использования трафика сети Интернет
7.	Информирование педагогов о технических средствах, расположенных в пределах РФ	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	2 раза в год	Предоставление обновленной информации о технических средствах, расположенных в пределах РФ для использования в практической деятельности
8.	Контроль функционирования системы контент-фильтрации	МКУ «Управление образования»	ежемесячно	Наличие и исправное функционирование системы контент-фильтрации

		Администрация школы, отв. за информатизацию		
9.	Ежегодное плановое списание старой и приобретение новой компьютерной и демонстрационной техники в ОО (согласно отдельному плану)	Администрация школы, отв. за информатизацию, Инв. комиссия	По мере необходимости	Своевременное и планомерное обновление компьютерного парка ОО
10	Создание технического органа - службы технической поддержки (технического консультационного центра) по ремонту компьютерного оборудования	Администрация школы	2022-2023 уч.г.	Оказание технической поддержки и услуг по ремонту компьютерного оборудования ОО

НАПРАВЛЕНИЕ 3: «Обеспечение информационной безопасности»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Образовательная организация прошла процедуру оценки соответствия требованиям информационной безопасности	1-да, 0-нет	0	0	0	0	0
2.	В образовательной организации имеются специалисты, повысившие квалификацию по вопросам информационной безопасности за последние 3 года	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1

3.	В общеобразовательной организации установлена система контентной фильтрации	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
----	---	-------------	---	---	---	---	---

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Мониторинг использования систем контентной фильтрации	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Ежемесячно	Отслеживание наличия и функционирования систем контентной фильтрации
2.	Обеспечение участия в вебинарах и видеоконференциях по контентной фильтрации и защите информации	Администрация школы, отв. за информатизацию	В течение всего периода	Содействие в повышении профессиональной компетенции в вопросах информационной безопасности
3.	Организация проведения в общеобразовательных учреждениях ежегодных практикоориентированных мероприятий в рамках недели "Интернет-безопасность" для педагогов, учащихся 1-4 классов, 5-9 классов, 10-11 классов и их родителей	Администрация школы, отв. за информатизацию	С сентября по декабрь, март	Формирование навыков обучающихся по безопасному использованию ресурсов сети Интернет
4.	Повышение квалификации по вопросам информационной безопасности специалистов	Администрация школы, отв. за информатизацию	В течение всего периода	Повышение профессиональной компетентности специалистов в вопросах информационной безопасности
5.	Обновление и контроль систем контентной фильтрации	МКУ «Управление образования»	В течение всего периода	Обновление и контроль функционирования систем контентной фильтрации

		Администрация школы, отв. за информатизацию по		
--	--	--	--	--

НАПРАВЛЕНИЕ 4: «Комплексное использование информационных систем и информационных ресурсов»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Образовательная организация обеспечивает предоставление нормативно закреплённого перечня сведений о своей деятельности на официальном сайте	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
2.	Общеобразовательная организация использует безбумажный вариант ведения классных журналов	1-да, 0-нет	0	0	1	1	1
4.	Общеобразовательная организация имеет возможность принимать заявления на зачисление в школу электронном виде	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
5.	Количество заявлений на зачисление в школу, поданных в электронном виде, в общей численности заявлений на зачисление в школу	Ед./%	0	100	100	100	100
7.	Количество обучающихся 9-11 классов в образовательных организациях, зарегистрированных в ЕСИА (уровень учетной записи – подтвержденная), в общей численности обучающихся 9-11 классов	человек/%	40	100	100	100	100

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5

1.	Участие в семинарах с администраторами сайтов.	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	В течение всего периода	Информационно-методическое сопровождение по вопросам ведения официальных сайтов
2.	Мониторинг официального сайта. Тематические мониторинги по актуализации данных на официальном сайте. Развитие вариативной части сайта.	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Ежеквартально	Отслеживание динамики наполнения официальных сайта и своевременного обновления и актуализации размещаемой информации
3.	Конкурс «Лучший официальный сайт»	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	октябрь – май (ежегодно с 2022 года)	Участие в конкурсе на лучший официальный сайт Совершенствование качества работы с сайтом
4.	Проведение консультационных и обучающих семинаров по работе в АИС «Контингент» «Зачисление в ОО»	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	По мере необходимости	Обеспечение стабильного функционирования АИС «Контингент»
5.	Сбор отчетности по работе образовательных организаций в АИС «Контингент» и оказанию услуги электронного дневника посредством формирования отчетов внутри системы, а так же заполнения региональных форм отчетности в АИС «Мониторинг образования»	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Ежемесячно	Отслеживание работы в АИС «ЭШ», выявление проблемных зон по работе в АИС «Контингент»
6.	Мониторинг заполнения учителями необходимой информацией АИС «Контингент»	МКУ «Управление образования»	Еженедельно	Обеспечение стабильного функционирования АИС «Контингент»

		Администрация школы, отв. за информатизацию		
7.	Информирование родителей на родительских собраниях о работе в АИС «Контингент» по заполнению электронных журналов	Администрация школы, отв. за информатизацию, классные руководители	В течение всего периода на родительских собраниях	Взаимодействие родителей и ОО, для успешного внедрения ЭЖ
8.	Выступления на тему «Подача заявлений на зачисление в ОУ через РПГУ/ЕПГУ» на родительских собраниях	Администрация школы, отв. за информатизацию	в течение всего периода	Информирование граждан, помощь при регистрации на РПГУ/ЕПГУ, при оформлении заявлений через портал
9.	Проведение собраний для родителей будущих первоклассников (в том числе организация подачи заявлений через РПГУ/ЕПГУ)	Администрация школы, классный руководитель	Ежегодно январь	Информирование и практическая помощь родителям по подаче заявления в первый класс через портал РПГУ/ЕПГУ
10	Организация работы по сбору согласий на обработку персональных данных при эксплуатации АИС «Контингент» при внесении данных обучающихся	Администрация школы, отв. за информатизацию	в течение всего периода, август	Обеспечение информационной безопасности и защиты персональных данных при эксплуатации АИС «Электронная школа» в соответствии с действующим законодательством
11	Организация работы с онлайн-модулем АИС «Контингент» по ведению электронных журналов и оказанию услуги по предоставлению информации о текущей успеваемости учащегося в форме электронного дневника через РПГУ (для родителей) и Образовательный портал (для учащихся)	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	в течение всего периода	Ведение электронных дневников в АИС «Контингент» в целях оказания качественной услуги по предоставлению информации о текущей успеваемости обучающегося

12	Индивидуальная работа с педагогическим коллективом, имеющие низкие показатели работы в АИС «Контингент»	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	в течение всего периода	Консультационная помощь и информационное сопровождение по повышению качества работы в АИС «Контингент»
13	Проведение консультаций, семинаров с педагогическим составом по работе в АИС «Контингент»	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Тематические семинары 1 раз в полугодие, консультирование – по необходимости	Распространение положительного опыта работы общеобразовательных организаций по использованию возможностей АИС «Контингент»
14	Проведение анкетирования обучающихся и их родителей по вопросу удовлетворенности качеством услуги «Электронный дневник»	Администрация школы, отв. за информатизацию	Ежегодно	Выявление проблем, с которыми сталкиваются обучающиеся и их родители, для последующего устранения недочетов и повышения качества оказания услуги
15	Организация регистрации обучающихся 9- 11 классов на РПГУ/ЕПГУ	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию, классные руководители	Октябрь , ежегодно	Получение результатов ЕГЭ, ГИА через портал государственных услуг

16	Размещение информационных плакатов по государственным услугам. Организация консультационной поддержки родителей, предоставление рекомендаций, брошюр, памяток для родителей по подаче заявления в электронном виде через портал РПГУ/ЕПГУ	Администрация школы, отв. за информатизацию	ноябрь, с последующим обновлением в течение всего периода	Контроль за информированием родителей в ОО района о возможностях РПГУ/ЕПГУ. Консультационная помощь в регистрации на РПГУ/ЕПГУ, при подаче заявлений через портал
17	Включение в планы работы педагогов (классных руководителей) тематических уроков, классных часов, родительских собраний на тему предоставления госуслуг в электронном виде в образовательных организациях	Администрация школы, отв. за информатизацию, классные руководители	15.09- 15.12.2022	Популяризация государственных и муниципальных услуг, предоставляемых населению в электронном виде
19	Консультирование родителей с выдачей памятки «Как пользоваться РПГУ для получения услуг в области образования»	Администрация школы, отв. за информатизацию Классные руководители	в течение всего периода	Содействие в активизации использования государственных и муниципальных услуг в электронном виде
20	Информирование о вводе в эксплуатацию, новых функциях и возможностях АИС «Электронное дополнительное образование» - Навигатор на сайтах, родительских собраниях.	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	В течение всего периода	Содействие в активизации использования государственных и муниципальных услуг в области дополнительного образования детей в электронном виде
21	Консультирование и практическая помощь (при необходимости) в подаче заявления на аттестацию работников образования	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	в течение всего периода	Мотивирование педагогов к активной работе на портале РПГУ/ЕПГУ

22	Информирование через СМИ о работе ОО района по предоставлению муниципальных и государственных услуг на портале РПГУ/ЕПГУ	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию		Содействие в активизации использования государственных и муниципальных услуг в электронном виде среди населения ОО района
24	Систематическое наполнение и обновление контента раздела «Государственные и муниципальные услуги» на официальном сайте.	Администрация школы, отв. за информатизацию	в течение всего периода	Своевременное и качественное оказание государственных и муниципальных услуг в электронном виде
25	Смена паролей в АИС «Контингент»	Администрация школы, отв. за информатизацию	Каждый месяц	Обеспечение информационной безопасности и защиты персональных данных в соответствии с действующим законодательством.

НАПРАВЛЕНИЕ 5: «Организация непрерывного профессионального развития работников системы образования в сфере информатизации»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7

1.	Количество педагогических работников, прошедших обучение по использованию современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников	человек/%	5	10	15	20	25
2.	Количество педагогических работников, участвующих в конференциях, форумах по использованию современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек	0	5	8	10	12
	Всероссийского уровня	человек	0	1	1	1	1
	Республиканского уровня		0	1	3	3	3
	Муниципального уровня		0	3	3	3	3
Участие педагогов в профессиональных педагогических сообществах и саморегулируемых организациях							
3.	Количество педагогических работников, зарегистрированных в профессиональных педагогических сообществах, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	5	10	15	25	45
4.	Количество педагогических работников, зарегистрированных на сайте «Сообщество педагогов РД», в общей численности педагогических работников	человек/%	5	10	15	25	45
5.	Количество педагогических работников, участников сетевых мероприятий на сайте «Сообщество педагогов РД», в общей численности педагогических работников	человек/%	0	2	5	8	10

6.	Количество педагогических работников, участвующих в конкурсах педагогического мастерства по использованию современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	1	2	3	4	5
	Всероссийского уровня	человек	0	0	0	0	1
	Республиканского уровня		1	2	2	3	3
	Муниципального уровня		3	3	3	3	4

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
	Диагностики уровня ИКТ-компетентности педагогов школы с целью определения необходимого уровня КПК	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	Ежегодно	Определение уровня ИКТ-компетентности педагогов с целью определения необходимого уровня КПК в области ИТ и тематики

	<p>Определение направлений и организация обучения педагогов с учетом результатов интерактивного анкетирования</p>	<p>Администрация школы, отв. за информатизацию</p>	<p>Ноябрь 2022 – май 2023 г.г.</p>	<p>Создание условий для непрерывного профессионального развития работников системы образования в сфере информатизации», рост доли педагогических работников, прошедших обучение по использованию современных информационно-коммуникационных</p>
	<p>Помощь в развитии районного сетевого сообщества педагогов</p>	<p>МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию</p>	<p>2023 - 2027 г.г.</p>	<p>Налаживание структуры и развитие сетевого взаимодействия, создание условий для реализации дистанционного образования, а также обмена опытом и содействие непрерывному профессиональному развитию педагогов в сфере информатизации. Развитие информационно-образовательной среды района.</p>
	<p>Участие в мероприятиях, конкурсах, проектах, форумах, а так же мониторинг участия педагогов в сетевых мероприятиях «Сообщества педагогов района», «Сетевого сообщества педагогов РД»</p>	<p>МКУ «Управление образования» Педагогический коллектив Администрация школы, отв. за информатизацию</p>	<p>В течение всего периода</p>	<p>Формирование и развитие навыков сетевого сотрудничества, повышение активности участия педагогов в сетевых сообществах и создание условий для трансляции и обобщения положительного опыта, в обсуждении актуальных вопросов преподавания учебных предметов, обмене педагогическими идеями, а также обсуждении и решении новых проблем при использовании</p>

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
				потенциала стремительно развивающихся информационно-коммуникационных технологий
	Привлечение учителей к участию в конкурсных мероприятиях по направлению ИТ»	МКУ «Управление образования» Администрация школы, учителя предметники	в течение всего периода	Рост доли педагогов района участвующих в конкурсных мероприятиях по направлению ИТ
	Диагностика уровня ИКТ-компетентности педагогов школы	МКУ «Управление образования» Администрация школы, учителя предметники	октябрь	
	Мониторинг количества уроков с применением ИКТ	МКУ «Управление образования» Администрация школы, учителя предметники	декабрь	

НАПРАВЛЕНИЕ 6: «Создание и условий для организации дистанционного обучения»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Численность педагогических работников, применяющих дистанционные образовательные технологии и электронное обучение в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников общеобразовательной организации	человек/%	0	40	50	60	70
2.	Численность/доля учащихся, которые обучаются с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, в общей численности обучающихся	человек/%	0	50	65	70	80
3.	Общее количество методических разработок с применением дистанционных образовательных технологий и в расчёте на одного педагога	ед./ед.	0	1	2	5	7

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Обучающие семинары по созданию и размещению курсов (разработок) на экспериментальной площадке МКОУ «Сергокалинская СОШ №1» с последующим наполнением системы дистанционного обучения	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	В течение всего периода (в соответствии и с целевым проектом)	Создание единой информационно-образовательной среды обучения с использованием дистанционно-образовательных технологий
6.	Создание рекомендаций для педагогов и обучающихся по работе в районной системе дистанционного обучения	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	к 2025-2027 учебному году	Обучение эффективному использованию ДОТ в образовательной деятельности
7.	Консультирование и практическая помощь по созданию и размещению разработок на экспериментальной площадке	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за информатизацию	В течение всего периода	Обеспечение к эффективному использованию ДОТ в образовательной деятельности
8.	Использование официального сайта школы для информирования учеников и их родителей о функционировании дистанционного обучения	Администрация школы, отв. за информатизацию	В течение всего периода	Обеспечение информационной открытости и популяризация дистанционной формы обучения

9.	Создание на базе центров «Точка роста» уголков, укомплектованных необходимым мультимедийным оборудованием для организации дополнительных дистанционных занятий для одаренных детей, а также для организации онлайн обучения при кадровом дефиците в отдельных специальностях (в рамках отдельного целевого проекта)	базовая ОО	До сентября 2025 г.	Использование созданного ресурса для обучения детей-инвалидов, для организации дополнительных занятий с одаренными детьми, а так же для организации онлайн обучения при кадровом дефиците в отдельных специальностях
----	---	------------	---------------------	--

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

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Количество обучающихся в 5-9 классах углубленно изучающих предметы: математика, информатика, физика, в общей численности обучающихся в 5-9 классах	человек/%	0	0	0	0	0
2.	Количество обучающихся, участвующих в олимпиадах и конкурсах технологической направленности различного уровня, в общей численности обучающихся в том числе: -Всероссийского уровня -Республиканского уровня -Муниципального уровня	человек/%	5,5	6	8	9	10

3.	Количество обучающихся 5-11 классов, участвующих в олимпиадах и конкурсах по математике, физике, информатике, в общей численности обучающихся 5-11 классов	человек/%	27	30	30	30	30
4.	Численность/доля победителей и призеров олимпиад, смотров, конкурсов по математике, физике, информатике, в общей численности обучающихся, в том числе:	человек/%	1,6	2	2	2	2
	Всероссийского уровня		0	0	0	0	0
	Республиканского уровня		0	0	1	1	1
	Муниципального уровня		1,6	2	2	2	2
5.	Количество учителей математики, физики и информатики, прошедших курсы повышения квалификации по предмету, в общей численности учителей математики, физики и информатики	человек/%	60	65	80	90	100
6.	Количество обучающихся, вовлеченных в мероприятия по популяризации инженерных и ИТ профессий и профориентационную работу, в общей численности обучающихся 5-11 классов	человек/%	0	5	15	25	45

План мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Приобретение новых учебников и методических пособий по предметам математика, физика и информатика, их своевременное обновление	МКУ «Управление образования» Администрация школы, отв. за формирование заказа по учебникам	В течение всего периода	100 % обеспеченность учебными и методическими пособиями по предметам математика, физика и информатика
2.	Экспертиза факультативов по предметам математика, физика и информатика	МКУ «Управление образования» Администрация школы	в течение всего периода	Повышение качества разрабатываемых программ педагогами, расширение их спектра и тематики
3.	Организация мероприятий по популяризации инженерных и ИТ-профессий и активизация профориентационной работы среди обучающихся 5-11 классов в данном направлении	МКУ «Управление образования» Администрация школы, учителя предметники	Ежегодно, март – апрель	Популяризация данного направления среди обучающихся и мотивация к выбору профессий данной направленности
4.	Организация предпрофильного образования (8,9 классы) в физико-математической и информационно-технологической направленности	МКУ «Управление образования» Администрация школы	В течение 2026-2027 учебного года	Количественный рост и разнообразие предлагаемых для выбора учебных курсов физико-математической и информационно-технологической направленности

5.	Качественная подготовка наиболее мотивированных учащихся ОО и их участие в олимпиадах физико-математической и информационно-технологической направленности	МКУ «Управление образования» Учителя предметники	в течение всего периода	Положительная динамика результатов участия обучающихся в олимпиадах физико-математической и информационно-технологической направленности муниципального и республиканского уровня
----	--	---	-------------------------	---

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

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Количество обучающихся, занятых в системе дополнительного образования, в общей численности обучающихся	человек/%	3	5	8	15	25

2.	Количество обучающихся, занимающихся в объединениях дополнительного образования технической направленности, в общей численности обучающихся, занятых в системе дополнительного образования, в том числе:	человек/%	0	0	17/10%	25/17%	25/17%
	в сфере научно-технического творчества	человек /%	0	0	0	0	0
	в области робототехники	человек /%	0	0	17/10%	25/17%	25/17%
3.	Количество педагогов, прошедших обучение по научно-техническому направлению и в области робототехники, в общей численности педагогов	человек/%	1	3	5	8	10
4.	Количество обучающихся, принимающих участие в соревнованиях в сфере научно-технического творчества, в общей численности обучающихся	человек/%	10	12	18	25	30
5.	Количество обучающихся, принимающих участие в соревнованиях в области робототехники, в общей численности обучающихся	человек/%	0	1	1	1	1

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2		4	5

1.	Информирование обучающихся и родителей, о возможности посещения детьми объединения технической направленности, в том числе в области робототехники в районном центре детского творчества	Администрация школы, классные руководители, учителя предметники.	В течение всего периода	Популяризация данных объединений, увеличение доли обучающихся занятых в объединениях дополнительного образования технической направленности
2.	Создание условий по взаимодействию образовательных организаций общего и дополнительного образования по развитию образовательной робототехники в муниципальном образовании	Администрация школы, классные руководители, руководители кружков.	В течение всего периода	Активизация взаимодействия образовательных организаций общего и дополнительного образования по развитию образовательной робототехники в муниципальном образовании
3.	Прохождение обучение специалистов – техников по направленности «Робототехника»	Администрация школы	По необходимости	Подготовка специалистов в целях развития данного направления в районе
4.	Обеспечение информационной поддержки и налаживание межрайонного взаимодействия в целях распространения инновационного опыта по использованию образовательной робототехники в организациях общего и дополнительного образования	Администрация школы	В течение всего периода	Налаживание межрайонного взаимодействия в целях обмена и распространения инновационного опыта по использованию образовательной робототехники в организациях общего и дополнительного образования

НАПРАВЛЕНИЕ 9: «Развитие школьных информационных центров»

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение на 20.01.2022г	2023-2024 учеб.год	2024-2025 учеб.год	2025-2026 учеб.год	2026-2027 учеб.год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Наличие в образовательной организации разработанного и утвержденного проекта «Школьный информационный центр»	да-1, нет-0	0	0	1	1	1
2.	Наличие в образовательной организации разработанной нормативной базы для функционирования ШИЦ	да-1, нет-0	0	0	1	1	1
3.	Количество работников ШИЦ, повысивших квалификацию по направлениям информатизации, в общей численности работников ШИЦ	человек/%	0	0	1	1	1
4.	Количество работников ШИЦ, участвующих в конференциях, форумах, проектах, конкурсах по проблемам функционирования и развития ШИЦ, в общей численности работников, в том числе:	человек/%	0	0	1	1	1
	Всероссийского уровня	человек	0	0	0	0	0
	Республиканского уровня	человек	0	0	0	1	1
	Муниципального уровня	человек	0	0	1	1	1
5.							

План мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Материально-техническое оснащение: - расширение парка компьютеров и периферийного оборудования Оснащение школ современным компьютерным оборудованием. Создание и модернизация рабочих зон ШИЦ	Администрация школы, отв. за информатизацию,	До 2027 года	Оптимальное оснащение школ современным компьютерным оборудованием Создание и модернизация рабочих зон ШИЦ
2.	Разработка пакета документов о школьном Информационном центре	Администрация школы	2026-2027г.	НПБ обеспечение функционирования ШИЦ
3.	Обновление и приобретение новых ЭОР в школьную медиатеку. Пополнение банка данных ЭОР и ЦОР, создание базы Интернет сервисов, сайтов, электронных библиотек, электронного каталога фонда библиотеки, аннотированных списков со ссылками. Создание рекомендательных списков образовательных сайтов/порталов и их презентация, обзоры интернет - ресурсов	Администрация школы	В течение всего периода	Развитие, пополнение и обновление информационной базы ШИЦ

4.	Создание раздела ШИЦ в вариативной части официального сайта и её обновление	отв. за информатизацию	В течение всего периода	Обеспечение информационной открытости и популяризация работы ШИБЦ в ОО района
5.	Повышение квалификации всех педагогов в области применения ИКТ	Администрация школы	В течение всего периода	Обеспечение необходимого уровня профессионального развития и квалификации работников школьных библиотек в области ИКТ
6.	Проведение конкурсов, семинаров, конференций в ШИЦ	Администрация школы	В течение	Популяризация и активизация деятельности ШИЦ в ОО