

П Л А Н

мероприятий («дорожная карта») МАОУ «СОШ №2» в рамках реализации муниципального проекта *«Цифровая образовательная среда»*

1. Цель и показатели

Создание условий для внедрения к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся МАОУ «СОШ №2», путем обновления информационно-коммуникационной инфраструктуры, подготовки кадров, создания федеральной цифровой платформы

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год					
			Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Создание к 2024 году в ОО современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней										
1.	Обеспеченность Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательной организации, а также гарантированным Интернет-трафиком, процент	основной	0	01.01.2018	0	100	100	100	100	100
2.	Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды, процент	дополнительный	0	01.06.2018	0	100	100	100	100	100
3.	Доля обучающихся, для которых формируется цифровой образовательный профиль и индивидуальный план обучения (персональная траектория обучения) с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие, в общем числе обучающихся по указанным программам, процент	основной	-							

3.1.	- по программам общего образования и дополнительного образования детей		0	01.09.2018		15 (1,9)	35 (4,5)	55 (7,1)	75 (9,7)	90 (11,7)
4.	Использование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие процент	основной								
4.1.	- по программам общего образования и дополнительного образования детей		0	01.09.2018	0	100	100	100	100	100
5.	Доля обучающихся, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды (федеральные цифровые платформы, информационные системы и ресурсы) для «горизонтального» обучения и неформального образования, процент	основной	0	01.09.2018	0	0	5 (0,6)	10 (1,3)	15 (1,9)	20 (2,6)
6.	Доля педагогических работников общего образования, прошедших повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»), процент	основной	0	01.09.2018	0	2,5 (5)	5 (10)	15 (30)	30 (59)	50 (98)

2. Результаты реализации мероприятий («дорожная карта») МАОУ «СОШ №2»

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
Создание к 2024 году в ОО современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования			
1.	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2019	обеспечено представление информации об образовательной организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; создана система получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204.
2.	Обеспеченность Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с, а также гарантированным интернет-трафиком	31.12.2019	созданы организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; обеспечен гарантированный доступ обучающихся в ОО к сети Интернет.
3.	Не менее 3-х работников, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, в том числе осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения	31.12.2019	повышение к концу 2019 года квалификации не менее 3-х работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, позволит обеспечить актуализацию знаний, умений и навыков ведущего кадрового состава системы образования в части широкого внедрения и использования современных цифровых технологий в образовании, а также инструментов электронного обучения.
4.	Внедрение современных цифровых технологий, в соответствии с методикой, разработанной на федеральном уровне	31.12.2024	эффективное внедрение современных цифровых технологий в основные общеобразовательные программы.
5	Использование платформы-навигатора и набора сервисов непрерывного образования	31.12.2020	обеспечено сопровождение и поддержка системы непрерывного обновления педагогическими работниками своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков.

6	Не менее 6 человек, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, в том числе осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения	31.12.2020	повышение к концу 2020 года квалификации не менее 6 работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, позволит обеспечить актуализацию знаний, умений и навыков ведущего кадрового состава системы образования в части широкого внедрения и использования современных цифровых технологий в образовании.
7	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2020	обеспечено обновление к концу 2020 года информации об образовательной организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; создана система получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204.
8	Обеспеченность Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с, а также гарантированным интернет-трафиком	31.12.2020	к концу 2020 года созданы организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; обеспечен гарантированный доступ обучающихся в ОО к сети Интернет.
9	Для не менее 150 детей, обучающихся в МАОУ «СОШ №2» в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	31.12.2021	внедрены к концу 2021 году в основные образовательные программы современные цифровые технологии для не менее чем 150 детей: - усовершенствован образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; - предоставлена возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей; - созданы условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий.

10	Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды	31.12.2021	созданы условия для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными задачами, условиями и особенностями функционирования цифровой образовательной среды для разных уровней образования, обеспечиваемой в том числе функционированием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды
11	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2021	обеспечено обновление к концу 2021 года информации об образовательной организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; создана система получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204.
12	Обеспеченность Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с, а также гарантированным интернет-трафиком	31.12.2021	к концу 2021 года созданы организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; обеспечен гарантированный доступ обучающихся в ОО к сети Интернет.
13	Для не менее 200 детей, обучающихся в МАОУ «СОШ №2» в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	31.12.2022	внедрены к концу 2022 года в основные образовательные программы современные цифровые технологии для не менее чем 200 детей: - усовершенствован образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; - предоставлена возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей; - созданы условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий.
14	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2022	обеспечено обновление к концу 2022 года информации об образовательной организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; создана система получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое,

			инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204.
15	Для не менее 300 детей, обучающихся в МАОУ «СОШ №2» в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	31.12.2023	внедрены к концу 2023 года в основные образовательные программы современные цифровые технологии для не менее чем 300 детей: - усовершенствован образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; - предоставлена возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей; - созданы условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий.
16	Для 400 детей, обучающихся в МАОУ «СОШ №2» в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	31.12.2024	внедрены к концу 2024 года в основные образовательные программы современные цифровые технологии для 400 детей: - усовершенствован образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; - предоставлена возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей; - созданы условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий.
17	Внедрение механизмов обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-ресурсах независимо от места нахождения обучающихся	31.12.2024	внедрение к концу 2024 года в ОО механизмов обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-ресурсах независимо от места нахождения обучающегося, в том числе на основе применения биометрических данных, позволит повысить уровень доступности образования, обеспечить академическую мобильность, а также снять существующие административные барьеры в возможностях построения индивидуальной траектории развития.

3. План мероприятий («дорожная карта») «Цифровая образовательная среда»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа	Результат
		Начало	Окончание			
1.	Участие в апробации и тестировании модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (в случае реализации в рамках муниципалитета)	01.02.2019	31.12.2024	Лукиянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	внедрение федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений.
1.1.	Участие в реализации мероприятий «дорожной карты» по апробации и тестированию модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений	01.04.2019	01.09.2019	Лукиянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	
1.2.	Участие в апробации и тестировании модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений	01.09.2019	31.12.2024	Лукиянова И.М., руководитель РМЦ	ежеквартальные отчеты	
2.	Обновление информационного наполнения и функциональных возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	01.02.2019	31.12.2019	Лукиянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	обновлены информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов.
2.1	Обновление официального сайта ОО в сети Интернет и общедоступных информационных, в том числе: - обеспечение представления информации об образовательной организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; - создание системы получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в	01.03.2019	20.12.2019	Лукиянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	

	соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204					
3.	Участие в обеспечении Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет-трафиком	01.02.2019	31.12.2019	Реутова Л.А., заместитель директора	отчет по установленной форме	обеспечено интернет-соединение со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет-трафиком.
3.1.	Разработка технических заданий и сбор коммерческих предложений на подключение образовательных организаций к высокоскоростному Интернету	01.02.2019	01.07.2019	Реутова Л.А., заместитель директора	технические задания, коммерческие предложения	
3.2.	Заключение договора на улучшение каналов связи сети Интернет с Интернет-провайдерами	01.04.2019	01.10.2019	Реутова Л.А., заместитель директора	договоры на улучшение каналов связи сети интернет с интернет-провайдерами	
3.3.	Подключение МАОУ «СОШ №2» к высокоскоростному Интернету	01.05.2019	31.12.2019	Реутова Л.А., заместитель директора	акты выполненных работ по договорам	
4.	Не менее 3 работников, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, в том числе осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения (учителя ОБЖ, технологии, информатики)	01.02.2019	31.12.2019	Бахарева М.А., заместитель директора	сертификаты о повышении квалификации, отчет организации (ий), осуществляющ ей(-их) проведение повышения квалификации	не менее 3 работников, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, в том числе осуществляющих образовательную

						деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения.
5.	Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	01.01.2020	31.12.2020	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	обновлены информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов.
5.1.	Исполнение методических рекомендаций по обновлению в сети Интернет общедоступных информационных ресурсов – официального сайта в сети Интернет	09.01.2020	29.02.2020	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ		
5.2.	Обновление официального сайта ОО в сети Интернет и общедоступных информационных, в том числе: - обеспечение представления информации об образовательных организациях, необходимой для всех участников образовательного процесса; - создание системы получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204	09.01.2020	20.12.2020	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	

6	Участие в обеспечении Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет-трафиком	01.01.2020	31.12.2020	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	обеспечено интернет-соединение со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет-трафиком.
6.1	Разработка технических заданий и сбор коммерческих предложений на подключение образовательных организаций к высокоскоростному Интернету	09.01.2020	01.07.2020	Реутова Л.А., заместитель директора	технические задания, коммерческие предложения	
6.2	Заключение договора на улучшение каналов связи сети Интернет с Интернет-провайдерами	01.04.2020	01.10.2020	Реутова Л.А., заместитель директора	договоры на улучшение каналов связи сети интернет с интернет- провайдерами	
6.3	Подключение МАОУ «СОШ №2» к высокоскоростному Интернету	01.05.2020	31.12.2020	Реутова Л.А., заместитель директора	акты выполненных работ по договорам	
7.	Участие во внедрении современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ (для не менее чем 150 обучающихся в МАОУ «СОШ №2»)	01.09.2020-	31.12.2021	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	.
7.1	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	10.01.2021	2012.2021	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	обновленные образовательные программы	
8.	Участие во внедрении целевой модели цифровой образовательной среды	01.07.2020	31.12.2021	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	внедрена целевая модель цифровой образовательной среды.
8.1.	Участие в реализации «дорожной карты» по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды	01.03.2021	01.04.2021	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ		

9	Обновление информационного наполнения и функциональных возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	01.02.2021	31.12.2021	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	обновлены информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов.
9.1	Обновление официального сайта ОО в сети Интернет и общедоступных информационных, в том числе: - обеспечение представления информации об образовательной организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; - создание системы получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204	09.01.2021	20.12.2021	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет о проделанной работе	
10	Участие в обеспечении Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет-трафиком	01.01.2021	31.12.2021	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	обеспечено интернет-соединение со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет-трафиком.
10.1	Разработка технических заданий и сбор коммерческих предложений на подключение образовательных организаций к высокоскоростному Интернету	09.01.2021	01.07.2021	Реутова Л.А., заместитель директора	технические задания, коммерческие предложения	
10.2	Заключение договора на улучшение каналов связи сети Интернет с Интернет-провайдерами	01.04.2021	01.10.2021	Реутова Л.А., заместитель директора	договоры на улучшение каналов связи сети интернет с интернет- провайдерами	

10.3	Подключение МАОУ «СОШ №2» к высокоскоростному Интернету	01.05.2021	31.12.2021	Реутова Л.А., заместитель директора	акты выполненных работ по договорам	
11	Участие в эксперименте по внедрению современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ (для не менее чем 200 обучающихся в МАОУ «СОШ №2»)		31.12.2022	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	информационно-аналитический отчет	внедрены современные цифровые технологии при реализации основных общеобразовательных программ
11.1	Для не менее чем 200 обучающихся в МАОУ «СОШ №2» в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	01.09.2021	31.12.2022	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	программ (для не менее чем 200 обучающихся в МАОУ «СОШ №2»).
11.2	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	10.01.2022	20.12.2022	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	обновленные образовательные программы	
12	Обновление информационного наполнения и функциональных возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	01.01.2022	31.12.2022	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	обновлены информационное наполнение и функциональные возможности
12.1	Обновление официального сайта ОО в сети Интернет и общедоступных информационных, в том числе: - обеспечение представления информации об образовательной организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; - создание системы получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами	09.01.2022	20.12.2022	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет о проделанной работе	открытых и общедоступных информационных ресурсов.

	государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204					
13	Для не менее чем 300 обучающихся в МАОУ «СОШ №2» в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	01.09.2022	31.12.2023	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	внедрены современные цифровые технологии при реализации основных общеобразовательных программ.
14	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	10.01.2023	20.12.2023	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ		проведен эксперименте по внедрению современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ (для не менее чем 300 обучающихся в МАОУ «СОШ №2»).
14.1	Реализация мероприятий «дорожной карты» по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды		31.12.2023	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	обновленные образовательны е программы	
15	Участие в создании условий для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными задачами, условиями и особенностями функционирования цифровой образовательной среды, обеспечиваемой в том числе функционированием региональной и федеральной информационно-сервисных платформ цифровой образовательной среды	01.04.2023	31.12.2023	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет о проделанной работе	созданы условия для развития цифровизации образовательного процесса.
16.	Для не менее чем 400 обучающихся в МАОУ «СОШ №2» в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	01.09.2023	31.12.2024	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	отчет по установленной форме	внедрены современные цифровые технологии при реализации

16.1	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	10.01.2024	20.12.2024	Лукьянова И.М., руководитель РМЦ	обновленные образовательные программы	основных общеобразовательных программ.
17.	Участие во внедрении механизмов обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах, независимо от места их нахождения	01.01.2021	31.12.2024	Лукьянова Н.С. Болгова Л.Ф., заместители директора	отчет по установленной форме	внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах, независимо от места их нахождения.