

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № ___ от _____
Директор МБОУ «Средняя школа № 5 им.
И. П. Волка»
_____ Т.В.Бутузова

ПЛАН

мероприятий («дорожная карта») муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени Героя Советского Союза летчика-космонавта И. П. Волка» в рамках реализации регионального 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 организации, путем обновления информационно-коммуникационной инфраструктуры, подготовки кадров, участия в использовании 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 организации 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, а также гарантированным Интернет-трафиком, процент ^{1 2}	Основной	0	01.09.2019	0	100	100	100	100	100
2.	Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды, процент	Дополнительный	0	01.09.2019	0	0	100	100	100	100
3.	Доля обучающихся, для которых	Основной								

¹ Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена совместно с Минкомсвязи России к февралю 2019 года

² Реализация мероприятий по обеспечению Интернет-соединением осуществляется в рамках федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», значения показателя необходимо уточнить с исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим управление в сфере связи, массовых коммуникаций и цифрового развития

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
	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 (чел)										
3.1.	- по программам общего образования и дополнительного образования детей		0	01.09.2019	0	10 (100)	25 (235)	50 (470)	75 (700)	90 (845)	
4.	Использование федеральной цифровой платформы, процент										
4.1.	- по программам общего образования и дополнительного образования детей	Основной	0	01.09.2019	0	0	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 (чел)	Основной	0	01.09.2019	0	0	5 (50)	10 (100)	15 (150)	20 (200)	

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год					
			Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
6.	Доля руководящих и педагогических работников организации, прошедших повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»), процент (чел)	Основной	0	01.09.2019	0	0	15 (12)	30 (24)	50 (40)	75 (60)

2. Ожидаемые результаты реализации мероприятий («дорожная карта») организации в рамках реализации муниципального проекта «Цифровая образовательная среда»

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
Задача национального проекта (справочно из паспорта муниципального проекта): Создание к 2024 году в организации современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования			
1.	<p>Результат: в организации создана к 2024 году современная и безопасная цифровая образовательная среда, обеспечивающая высокое качество и доступность образования</p> <p>Характеристика результата:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация обеспечена к концу 2024 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком; - в организации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды; - для 90 % (845 чел.) обучающихся 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; - организация осуществляет образовательную деятельность с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов); - 20% (235 чел.) обучающихся организации используют федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды (федеральные цифровые платформы, информационные системы и ресурсы) для «горизонтального» обучения и неформального образования; - 75 % (60 чел.) руководящих и педагогических работников организации пройдут повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна». <p>Срок: 31.12.2024</p>		
1.1.	Для не менее 100 детей организации в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	31.05.2021	<p>Внедрение к концу 2020 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 100 детей, обучающихся организации позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; - предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			<p>другие технологии в освоении отдельных предметных областей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий
1.2.	В организации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	31.12.2021	<p>Внедрение к концу 2021 года целевой модели ЦОС в организации позволит создать 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.</p>
1.3.	В организации обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2021	<p>Обновление к концу 2021 года в организации информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить представление информации об организации, необходимой для всех участников образовательного процесса; - создать систему 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
1.4.	Организация обеспечена Интернет-соединением со скоростью соединения не	31.12.2020	<p>Обеспечение к концу 2020 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком позволит:</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
	менее 100Мб/с, а также гарантированным интернет-трафиком		<ul style="list-style-type: none"> - создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; - обеспечить гарантированный доступ обучающихся организации к сети Интернет; - оптимизировать финансовую нагрузку на организацию в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет.
1.5.	Для не менее 235 детей в организации внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии	31.12.2021	<p>Внедрение к концу 2022 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 235 детей организации позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; - предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей; - создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий
1.6.	Для не менее 470 детей в организации внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии	31.12.2022	<p>Внедрение к концу 2022 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 50% детей организации позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			<ul style="list-style-type: none"> - предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей; - создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий
1.7.	Для не менее 845 детей в организации внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологий	31.12.2024	<p>Внедрение к концу 2024 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 90% детей организации позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; - предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей; - создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий
1.8.	В организации реализована программа профессиональной переподготовки педагогических работников организации по внедрению и функционированию в организации целевой модели цифровой образовательной среды	31.12.2024	<p>Реализация к концу 2024 года в организации программы профессиональной переподготовки педагогических работников организации позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективно внедрить целевую модель ЦОС в муниципалитете; - сформировать школьную управленческую команду, мотивированную в продвижении и развитии цифровой образовательной среды в организации; - обеспечить профессиональным кадровым составом процесс реализации мероприятий настоящего школьного проекта
1.9.	В организации внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации	31.12.2024	Внедрение к концу 2024 года в организации механизмов обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-ресурсах независимо

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
	обучающихся на онлайн-ресурсах независимо от места нахождения обучающихся		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 по реализации школьного проекта

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата
		Начало	Окончание		
1.	Участие в апробации и тестировании модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
1.1.	Апробация и тестирование модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	ежеквартальные отчеты
1.1.1.	Внедрение федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (все очереди) в организации	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
2.	Для не менее чем 100 детей организации в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	01.09.2020	31.12.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики, педагогический коллектив	Отчет по установленной форме

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата
		Начало	Окончание		
2.1.	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	01.09.2020	20.12.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	обновленные образовательные программы
2.1.1.	Проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ, с охватом не менее 100 детей организации	01.09.2020	31.12.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
3.	В организации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	01.01.2021	31.12.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
3.1.	Участие в реализации «дорожной карты» по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды	01.03.2021	01.04.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	
3.1.1.	В организации внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	01.01.2021	31.12.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
4.	Организация обновила информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
4.1.	Обновление информационных представительств организации в сети Интернет и общедоступных информационных ресурсов – официального сайта в сети Интернет, в том числе: - обеспечение представления информации об организации, необходимой для всех	01.01.2021	20.12.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	отчет о проделанной работе

¹¹ Срок реализации устанавливается плановым, и уточняется ежегодно по итогам отбора Минпросвещения России субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по соответствующему мероприятию

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата
		Начало	Окончание		
	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				
4.1.1.	Организация обновила информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	01.01.2021	31.12.2021	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
5.	Организация обеспечена Интернет- соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет- трафиком	01.01.2020	31.12.2020	Директор, заместитель директора по АХЧ, учитель информатики	Отчет по установленной форме
5.1.	Разработка технических заданий и сбор коммерческих предложений на подключение организации к высокоскоростному Интернету	09.01.2020	01.07.2020	Директор, заместитель директора по АХЧ	технические задания, коммерческие предложения
5.2.	Заключение договоров на улучшение каналов связи сети Интернет с Интернет- провайдерами	01.04.2020	01.10.2020	Директор, главный бухгалтер	договоры на улучшение каналов связи сети Интернет с

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата
		Начало	Окончание		
					Интернет-провайдерами
5.3.	Подключение организации к высокоскоростному Интернету	01.10.2020	31.12.2020	Директор, главный бухгалтер, заместитель директора по АХЧ	акты выполненных работ по договорам
5.1.1.	Организация обеспечена Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет- трафиком		31.12.2021	Директор, заместитель директора по АХЧ, учитель информатики	Отчет по установленной форме
6.	Проведен эксперимент по внедрению современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ с охватом не менее 235 детей, обучающихся организации	01.01.2022	31.12.2022	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	информационно-аналитический отчет
6.1.	Для не менее чем 470 детей организации в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	01.09.2021	31.12.2022	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики, педагогический коллектив	Отчет по установленной форме
6.1.1.	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	01.01.2022	20.12.2022	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики, педагогический коллектив	обновленные образовательные программы
7.	Для не менее чем 700 детей организации в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	01.09.2022	31.12.2023	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме
7.1.	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	10.01.2023	20.12.2023	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	обновленные образовательные программы

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата
		Начало	Окончание		
7.1.1.	Проведен эксперимент по внедрению современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ, с охватом не менее 700 детей организации		31.12.2023	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики, педагогический коллектив	Отчет по установленной форме
7.1.2.	Участие в реализации мероприятий «дорожной карты» по внедрению в организации целевой модели цифровой образовательной среды	01.03.2023	01.04.2023	Директор, учитель информатики, заместитель директора по УВР	
8.	Создание 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	Директор, учитель информатики, заместитель директора по УВР	отчет о проделанной работе
9.	Для не менее чем 845 детей организации в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	01.09.2023	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики, педагогический коллектив	Отчет по установленной форме
9.1.	Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий	10.01.2024	20.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики, педагогический коллектив	обновленные образовательные программы
10.	Проведен эксперимент по внедрению современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ, с охватом не менее 845 детей организации	01.01.2022	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР, учитель информатики	Отчет по установленной форме

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата
		Начало	Окончание		
11.	В организации реализована программа профессиональной переподготовки руководящих и педагогических работников, по внедрению и функционированию в организации целевой модели цифровой образовательной среды	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР	
11.1.	Повышение квалификации по программе профессиональной переподготовки руководящих и педагогических работников, по внедрению и функционированию в организации целевой модели цифровой образовательной среды	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР	Отчет по установленной форме
12.	В организации внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах, независимо от места их нахождения	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР	Отчет по установленной форме
12.1.	Участие во внедрении механизмов обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах, независимо от места их нахождения	01.09.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР	отчет о внедрении
12.1.1.	В организации внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах, независимо от места их нахождения	01.01.2021	31.12.2024	Директор, заместитель директора по УВР	Отчет по установленной форме