

ПЛАН
мероприятий («дорожная карта») Волосовского муниципального района в рамках реализации
регионального проекта «Цифровая образовательная среда»

1. Цель и показатели муниципального плана

Цель: Создание условий для внедрения к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся образовательных организаций всех видов и уровней, 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	ИТОГО
1.	Доля образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обеспеченных Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, а также гарантированным Интернет-трафиком, процент	Основной	0	31.12.2018	17	35	52	70	88	100	100
2.	Доля обучающихся по программам общего образования, дополнительного образования для детей и среднего профессионального образования, для которых формируется цифровой образовательный профиль и индивидуальный план обучения с использованием федеральной информационно-сервисной платформы	Основной	0	31.12.2018	0	15	30	50	80	90	90

	цифровой образовательной среды, в общем числе обучающихся по указанным программам, %											
3.	Доля образовательных организаций, реализующих программы общего образования, дополнительного образования детей и среднего профессионального образования, осуществляющих образовательную деятельность с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, в общем числе образовательных организаций, %	Основной	0	31.12.2018	0	15	40	60	85	95	95	
4.	Доля обучающихся по программам общего образования и среднего профессионального образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды для "горизонтального" обучения и неформального образования, в общем числе обучающихся по указанным программам (%)	Основной	0	31.12.2018	0	3	8	10	15	20	20	
5.	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"), в общем числе педагогических работников общего образования, (%)	Основной	0	31.12.2018	0	5	10	25	35	50	50	

2. Результаты реализации плана мероприятий («дорожной карты»):

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1.	Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней	
1.1.	Не менее чем 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	<p>Обновление к концу 2019 года не менее чем 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области информационных представительств в сети Интернет и общедоступных информационных ресурсов – официальных сайтов в сети Интернет позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить представление информации об образовательных организациях, 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
1.2.	Не менее 17% образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком	<p>Обеспечение к концу 2019 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 8% образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области позволит:</p> <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 в общеобразовательных организациях к сети Интернет;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
		- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет
1.3.	В основные общеобразовательные программы образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, внедрены современные цифровые технологии, в соответствии с методикой, разработанной на федеральном уровне	Внедрение с 1 января 2021 года методологии позволит определить основные условия, требования и критерии для эффективного внедрения современных цифровых технологий в основные общеобразовательные программы
1.4.	Для не менее 103 детей, обучающихся в 5 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	Проведение до конца 2020 года эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий с участием не менее детей, обучающихся в 5 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, позволит: - 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
1.5.	Не менее 1 человека, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения	Повышение к концу 2020 года квалификации не менее 1 работника, привлекаемых к образовательной деятельности, позволит обеспечить актуализацию знаний, умений и навыков ведущего кадрового состава системы образования в части внедрения и использования современных цифровых технологий в образовании
1.7.	Не менее чем 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района	Обновление к концу 2020 года не менее чем 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
	Ленинградской области обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	Ленинградской области, информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов позволит: - обеспечить представление информации об образовательных организациях, 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
1.8.	Не менее 35 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком	Обеспечение к концу 2020 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 35 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области позволит: - создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; - обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет; - оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет
1.9	Для не менее 259 детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	Внедрение к концу 2021 году в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 259 детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, позволит:

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
		<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
1.10.	В Волосовского района Ленинградской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	Внедрение к концу 2021 года целевой модели ЦОС в Волосовского района Ленинградской области 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.
1.11.	Не менее чем 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	Обновление к концу 2021 года не менее чем 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов позволит: <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить представление информации об образовательных организациях, 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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
		Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204
1.12.	Не менее 52 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком	Обеспечение к концу 2021 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 52 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, позволит: - создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; - обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет; - оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет.
1.13.	Для не менее 323 детей в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Ленинградской области внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии	Внедрение к концу 2022 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 323 детей, обучающихся в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Ленинградской области, позволит: - 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
1.14.	В Волосовского района Ленинградской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	Внедрение к концу 2022 года целевой модели ЦОС в Волосовского района Ленинградской области позволит создать условия для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
		задачами, условиями и особенностями функционирования цифровой образовательной среды для разных уровней образования, обеспечиваемой в том числе функционированием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды.
1.15.	Все образовательные организации, расположенные на территории Волосовского района Ленинградской области обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	Обновление к концу 2024 года всеми образовательными организациями расположенными на территории Волосовского района Ленинградской области информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов позволит: - обеспечить представление информации об образовательных организациях, 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
1.16.	Не менее 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком	Обеспечение к концу 2022 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области позволит: - создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; - обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
		- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет.
1.17	Для не менее 404детей в 20 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии	Внедрение к концу 2023 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 404 детей, обучающихся в 20 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, позволит: - 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
1.18.	В Волосовского района Ленинградской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	Внедрение к концу 2023 года целевой модели ЦОС в Волосовского района Ленинградской области 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.
1.19.	Не менее 88 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций,	Обеспечение к концу 2023 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 88 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, позволит: - создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
	расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком	информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; - обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет; - оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет
1.20.	Для не менее 606 детей в 25 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии	Внедрение к концу 2024 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 606 детей, обучающихся в 25 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области, позволит: - 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
1.21.	Во всех муниципальных образованиях Волосовского района Ленинградской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	Внедрение к концу 2024 года целевой модели ЦОС во всех муниципальных образованиях Волосовского района Ленинградской области 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
1.22.	100 % образовательных организаций, расположенных на	Обеспечение к концу 2024 года Интернет-соединением и

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
	<p>территории Волосовского района Ленинградской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком</p>	<p>гарантированным интернет-трафиком 100 % образовательных организаций, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области , позволит:</p> <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 в общеобразовательных организациях к сети Интернет; - оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет
1.23.	<p>На территории Волосовского района Ленинградской области реализована программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов местного самоуправления, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды</p>	<p>Реализация к концу 2024 года на территории Волосовского района Ленинградской области программы профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов местного самоуправления, осуществляющих государственное управление в сфере образования позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективно внедрить целевую модель ЦОС в субъектах Российской Федерации; - сформировать региональные управленческие команды, мотивированные в продвижении и развитии цифровой образовательной среды в субъектах Российской Федерации; - обеспечить профессиональным кадровым составом процесс реализации мероприятий настоящего регионального проекта
1.24.	<p>Во всех образовательных организациях, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-ресурсах независимо от места нахождения обучающихся, в том числе с применением биометрических данных</p>	<p>Внедрение к концу 2024 года во всех образовательных организациях, расположенных на территории Волосовского района Ленинградской области 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</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
		мобильность, а также снять существующие административные барьеры в возможностях построения индивидуальной траектории развития

3. План мероприятий (дорожная карта):

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика
		начало	окончание		
1	2	3	4	5	6
1	30% образовательных организаций, реализующих основные и (или) дополнительные общеобразовательные программы, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")	-	31.12.2020	Кудряшова О.В., специалист	
1.1	КТ: Проведение мониторинга информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	01.09.2020	31.12.2020	Кудряшова О.В., специалист	Аналитическая справка
1.1.1	Подготовка письма в образовательные организации, реализующие основные и (или) дополнительные общеобразовательные программы о необходимости обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов	15.09.2020	20.09.2020	Кудряшова О.В., специалист	Исходящее письмо
1.1.2	Подготовка и проведение совещания в режиме ВКС с разъяснениями алгоритмов обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов (официальных сайтов в сети "Интернет")	20.09.2020	30.09.2020	Кудряшова О.В., специалист	Решение совещания

1.1.3	Подготовка письма в общеобразовательные организации Волосовского муниципального района «О проведении мониторинга информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов и подготовке аналитической справки о результатах»	12.11.2020	15.11.2020	Кудряшова О.В., специалист	Исходящее письмо
-------	--	------------	------------	-------------------------------	------------------