



**БОЙОРОК**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

« 12 » декабрь 2018й. № 1268-р

« 12 » декабря 2018г.

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» на территории Республики Башкортостан:

1. Утвердить прилагаемый паспорт регионального проекта «Цифровая образовательная среда».

2. Министерству образования Республики Башкортостан обеспечить в пределах своей компетенции реализацию регионального проекта «Цифровая образовательная среда», достижение целей и целевых показателей, решение задач, предусмотренных паспортом регионального проекта.

3. Рекомендовать органам местного самоуправления Республики Башкортостан в пределах своей компетенции обеспечить реализацию регионального проекта «Цифровая образовательная среда», достижение целей и целевых показателей, решение задач, предусмотренных паспортом регионального проекта.

4. Министерству образования Республики Башкортостан предусмотреть мероприятия регионального проекта «Цифровая образовательная среда», направленные на достижение целевых показателей и задач паспорта регионального проекта, в государственной программе «Развитие образования в Республике Башкортостан», утвержденной постановлением Правительства Республики Башкортостан от 21 февраля 2013 года № 54 (с последующими изменениями).

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на исполняющего обязанности заместителя Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан Иванову Л.Х.

Временно исполняющий обязанности  
Главы Республики Башкортостан



Р.Ф. Хабиоров

Утвержден  
распоряжением Правительства  
Республики Башкортостан  
от « 12 » декабря 2018 года  
№ 1268-р

ПАСПОРТ  
регионального проекта  
«Цифровая образовательная среда»

1. Основные положения

Наименование федерального проекта	«Цифровая образовательная среда»		
Краткое наименование регионального проекта	«Цифровая образовательная среда»	Срок начала и окончания проекта	1 января 2019 года – 31 декабря 2024 года
Куратор регионального проекта	Иванова Л.Х. – исполняющий обязанности заместителя Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан		
Руководитель регионального проекта	Хажин А.В. – исполняющий обязанности министра образования Республики Башкортостан		
Администратор регионального проекта	Миназов Ф.Х. – заместитель министра образования Республики Башкортостан		
Связь с государственными программами субъекта Российской Федерации	государственная программа «Развитие образования в Республике Башкортостан», утвержденная постановлением Правительства Республики Башкортостан от 21 февраля 2013 года № 54 (с последующими изменениями)		

## 2. Цель и показатели регионального проекта

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
Доля образовательных организаций, 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 в поселках городского типа, и гарантированным Интернет-трафиком, процентов										
1.	Доля образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан обеспеченных Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, а также гарантированным Интернет-трафиком, процентов <sup>1 2</sup>	основной	37,4	1 января 2018 г.	65*	70*	75*	85*	95*	100*
Доля субъектов Российской Федерации, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования, процентов										
2.	Доля муниципальных образований Республики Башкортостан, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования, процентов	дополнительный	0	1 июня 2018 г.	3*	15*	30*	50*	75*	100*

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

<sup>2</sup> 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
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										
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 <sup>3</sup> , в общем числе обучающихся по указанным программам, процент	основной								
3.1.	по программам общего образования и дополнительного образования детей		0	1 сентября 2018 г.	0*	5*	10*	15*	25*	90*
3.2.	по программам среднего профессионального образования		0	1 сентября 2018 г.	0*	5*	10*	15*	25*	90*
Доля образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие <sup>4</sup> , в общем числе образовательных организаций процент										
4.	Доля образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов), между	основной								

<sup>3</sup> Методика расчета показателей утверждается решением проектного комитета

<sup>4</sup> Методика расчета показателей утверждается решением проектного комитета

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			значение	дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
	которыми обеспечено информационное взаимодействие <sup>5</sup> , в общем числе образовательных организаций процент										
4.1.	по программам общего образования и дополнительного образования детей		0	1 сентября 2018 г.	0*	20*	40*	60*	80*	95*	
4.2.	по программам среднего профессионального образования		0	1 сентября 2018 г.	0*	20*	40*	60*	80*	95*	
Доля обучающихся общего и среднего профессионального образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды (федеральные цифровые платформы, информационные системы и ресурсы) для «горизонтального» обучения и неформального образования, процент											
5.	Доля обучающихся общего образования и среднего профессионального образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды (федеральные цифровые платформы, информационные системы и ресурсы) для «горизонтального» обучения и неформального образования <sup>6</sup> , процент	основной	0	1 сентября 2018 г.	0*	0*	5*	10*	15*	20*	
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											
6.	Доля педагогических работников общего образования, прошедших повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая	основной	0	1 сентября 2018 г.	0*	5*	10*	20*	30*	50*	

<sup>5</sup> Методика расчета показателей утверждается решением проектного комитета

<sup>6</sup> Методика расчета показателей утверждается решением проектного комитета

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год					
			значение	дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	образовательная среда в Российской Федерации) <sup>7</sup> , процент									

\* – методика расчета будет разработана в первом квартале 2019 года

<sup>1</sup> Методика расчета показателей утверждается решением проектного комитета

## 3. Результаты регионального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
Задача национального проекта: создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней			
1.	<p>Результат федерального проекта: внедрена целевая модель цифровой образовательной среды; 100 % образовательных организаций обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком; создана сеть центров цифрового образования детей; реализована программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды; во всех образовательных организациях 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>Характеристика результата федерального проекта: внедрение целевой модели цифровой образовательной среды (ЦОС) позволит создать условия для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными задачами, условиями и особенностями функционирования ЦОС для разных уровней образования, обеспечиваемой в том числе функционированием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды; обеспечение Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком 100 % образовательных организаций 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; создание центра цифрового образования «IT-куб», позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации; реализация программы профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования позволит: 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; внедрение во всех образовательных организациях 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.</p> <p>Срок: 01.01.2019-31.12.2024</p>		

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
1.1.	В Республике Башкортостан внедрена целевая модель цифровой образовательной среды <sup>8</sup>	31.12.2019	Внедрение целевой модели ЦОС в Республике Башкортостан позволит обеспечить процесс создания условий 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
1.2.	Не менее чем 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2019	Обновление не менее чем 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан информационных представительств в сети Интернет и общедоступных информационных ресурсов – официальных сайтов в сети Интернет 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

<sup>8</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204
1.3.	Не менее 65 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком <sup>9 10</sup>	31.12.2019	Обеспечение Интернет-соединением и гарантированным Интернет-трафиком не менее 65 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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.
1.4.	Не менее 20 <sup>11</sup> 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 <sup>12</sup>	31.12.2019	повышение квалификации не менее 20 <sup>13</sup> работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, позволит обеспечить актуализацию знаний, умений и навыков ведущего кадрового состава системы образования в части широкого внедрения и

<sup>9</sup> Методика расчета показателей утверждается решением проектного комитета

<sup>10</sup> 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

<sup>11</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена к февралю 2019 года

<sup>12</sup> Методика расчета показателей утверждается решением проектного комитета

<sup>13</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена к февралю 2019 года

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			использования современных цифровых технологий в образовании, а также инструментов электронного обучения
1.5.	Обеспечен свободный доступ (бесплатный для пользователей) по принципу «одного окна» для всех категорий граждан, обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и образовательным платформам. Обеспечена возможность формирования индивидуальных портфолио обучающихся на созданной платформе «Современная цифровая образовательная среда», в том числе за счет использования набора сервисных и интеграционных решений <sup>14</sup>	31.12.2019	обеспечение свободного доступа (бесплатного для пользователей) по принципу «одного окна» для всех категорий граждан, обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и образовательными платформами позволит создать организационные, технические и методические условия для развития современных и дистанционных способов получения образования, повысить доступность образовательных программ, а также будет способствовать формированию индивидуальных портфолио обучающихся
1.6.	В основные общеобразовательные программы образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, внедрены современные цифровые технологии, в соответствии с методикой, разработанной на федеральном уровне	31.12.2024	внедрение с 1 января 2021 года методологии позволит определить основные условия, требования и критерии для эффективного внедрения современных цифровых технологий в основные общеобразовательные программы
1.7.	Для не менее 1 тыс. <sup>15</sup> детей, обучающихся в 5 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных	31.12.2020	проведение эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий с участием не менее 1 тыс. детей, обучающихся в 5 %

<sup>14</sup> Результат является «перекрестным» с результатами федерального проекта «Новые возможности для каждого» национального проекта «Образование»

<sup>15</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
	цифровых технологий		<p>общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, позволит:</p> <p>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;</p> <p>создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий</p>
1.8.	В Республике Башкортостан внедрена целевая модель цифровой образовательной среды <sup>16</sup>	31.12.2020	внедрение целевой модели ЦОС в Республике Башкортостан 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
1.9.	Использование платформы-навигатора и набора сервисов непрерывного образования <sup>17</sup>	31.12.2020	внедрение интеграционной платформы непрерывного образования и набора сервисов позволит обеспечить сопровождение и поддержку системы непрерывного обновления

<sup>16</sup> 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

<sup>17</sup> Далее по аналогичным мероприятиям – накопительным итогом к соответствующему году

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			<p>работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков. Будет предусмотрен навигационный функционал в целях реализации оптимальных для работающих граждан, в том числе инвалидов, образовательных маршрутов, позволяющих постоянно обновлять профессиональные навыки, в том числе востребованные на высокотехнологичном рынке труда, а также совершенствовать различные виды повседневной грамотности, повышающие качество жизни взрослого населения.,</p> <p>Предусмотрено создание сервисов: обратной связи, обеспечивающих оценку наиболее качественных и востребованных программ, а также организаций и их рейтингование; формирование личного профиля пользователя в части профессиональных навыков и знаний, полученных в процессе непрерывного образования; взаимосвязи с работодателями (поиск сотрудника по набору профессиональных навыков) и другими сервисами по трудоустройству; оценку когнитивных и индивидуально-психологических особенностей граждан как базы для принятия решения о выборе образовательных программ.</p> <p>Интеграционная платформа непрерывного образования направлена на повышение эффективности трудоустройства (включая самозанятость), а также внутри- и межрегиональной трудовой мобильности.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			Предусмотрена интеграция создаваемой платформы с порталом «Современная цифровая образовательная среда Российской Федерации», действующим по принципу «одного окна»
1.10.	Не менее 40 <sup>18</sup> человек, 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	31.12.2020	повышение квалификации не менее 40 <sup>19</sup> работников, 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
1.11.	Не менее чем 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2020	обновление года не менее чем 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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

<sup>18</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена к февралю 2019 года

<sup>19</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена к февралю 2019 года

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204
1.12	Не менее 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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 <sup>20 21</sup>	31.12.2020	обеспечение Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб» с охватом не менее 400 детей <sup>22</sup>	31.12.2020	создание не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб», позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные

<sup>20</sup> Результат является «перекрестным» с результатом федерального проекта «Молодые профессионалы» (модернизация высшего образования) национального проекта «Образование»

<sup>21</sup> 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

<sup>22</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построении траектории собственного развития
1.14.	Для не менее 2 тыс. <sup>23</sup> детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии	31.12.2021	внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 2 тыс. <sup>24</sup> детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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

<sup>23</sup> 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

<sup>24</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена к февралю 2019 года

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
1.15.	В Республике Башкортостан внедрена целевая модель цифровой образовательной среды <sup>25</sup>	31.12.2021	внедрение целевой модели ЦОС в Республике Башкортостан 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.
1.16.	Не менее чем 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2021	обновление не менее чем 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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

<sup>25</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204
1.17.	Не менее 75 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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 <sup>26 27</sup>	31.12.2021	Обеспечение Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 75 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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.
1.18.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб» с охватом не менее 500 детей <sup>28</sup>	31.12.2021	создание не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб», позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование

<sup>26</sup> Результат являться «перекрестным» с результатами федерального проекта «Новые возможности для каждого» национального проекта «Образование»

<sup>27</sup> 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

<sup>28</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития
1.19.	Для не менее 3,5 тыс. <sup>29 30</sup> детей в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии	31.12.2022	внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 3,5 тыс. <sup>31 32</sup> детей, обучающихся в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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

<sup>29</sup> 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

<sup>30</sup> 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

<sup>31</sup> 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

<sup>32</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет к февралю 2019 года

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
1.20.	В Республике Башкортостан внедрена целевая модель цифровой образовательной среды <sup>33</sup>	31.12.2022	внедрение целевой модели ЦОС в Республике Башкортостан 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.
1.21.	Все образовательные организации, расположенные на территории Республики Башкортостан обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов	31.12.2022	обновление всеми образовательными организациями расположенными на территории Республики Башкортостан 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

<sup>33</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204
1.22	Не менее 85 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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 <sup>34 35</sup>	31.12.2022	обеспечение Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 85 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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.
1.23.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб» с охватом не менее 600 детей <sup>36</sup>	31.12.2022	создание не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб», позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование

<sup>34</sup> Результат является «перекрестным» с результатами федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика»

<sup>35</sup> 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

<sup>36</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития
1.24.	Для не менее 5 тыс. <sup>37</sup> детей в 20 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии	31.12.2023	внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 5 тыс. <sup>38</sup> детей, обучающихся в 20 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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
1.25.	В Республике Башкортостан внедрена целевая модель цифровой образовательной среды <sup>39</sup>	31.12.2023	внедрение целевой модели ЦОС в Республике Башкортостан позволит создать условия для развития цифровизации образовательного

<sup>37</sup> 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

<sup>38</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена к февралю 2019 года

<sup>39</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			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.
1.26.	Не менее 95 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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 <sup>40 41</sup>	31.12.2023	обеспечение Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 95 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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
1.27.	Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб» с охватом не менее 700 детей <sup>42</sup>	31.12.2023	создание не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб» позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне

<sup>40</sup> Результат является «перекрестным» с результатами федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика»

<sup>41</sup> 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

<sup>42</sup> 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 задачи, результата	Срок	Характеристика результата
			<p>продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития</p>
1.28.	<p>Для не менее 6,5 тыс.<sup>43</sup> детей в 25 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологий</p>	31.12.2024	<p>внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 6,5 тыс.<sup>44</sup> детей, обучающихся в 25 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;</li> <li>предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;</li> <li>создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий</li> </ul>

<sup>43</sup> 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

<sup>44</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена к февралю 2019 года

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
1.29.	Во всех муниципальных образованиях Республики Башкортостан внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	31.12.2024	внедрение целевой модели ЦОС во всех муниципальных образованиях Республики Башкортостан 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
1.30.	100 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан 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 <sup>45 46</sup>	31.12.2024	обеспечение Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком 100 % образовательных организаций, расположенных на территории Республики Башкортостан, 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
1.31.	Создана сеть центров цифрового образования детей, в том	31.12.2024	создание не менее 1 центра цифрового

<sup>45</sup> Результат является «перекрестным» с результатами федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика»

<sup>46</sup> 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