

П А С П О Р Т
регионального проекта

Цифровая образовательная среда (Алтайский край)

1. Основные положения

Наименование федерального проекта	Цифровая образовательная среда		
Краткое наименование регионального проекта	Цифровая образовательная среда (Алтайский край)	Срок начала и окончания проекта	01.11.2018 - 30.12.2024
Куратор регионального проекта	Долгова Ирина Викторовна, Заместитель Председателя Правительства Алтайского края		
Руководитель регионального проекта	Костенко Максим Александрович, Министр образования и науки Алтайского края		
Администратор регионального проекта	Филиппов Александр Александрович, Заместитель министра, начальник отдела ресурсного обеспечения		
Связь с государственными программами субъекта Российской Федерации	Государственная программа Алтайского края "Развитие образования и молодежной политики в Алтайском крае"		

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 (Алтайский край)										
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год					
			значение	дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество субъектов Российской Федерации, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования										
1.1	Количество субъектов Российской Федерации, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования, ЕД	Основной показатель	0,0000	01.06.2018	0,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

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 цифровой образовательной среды, в общем числе обучающихся по указанным программам										
1.2	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 цифровой образовательной среды, в общем числе обучающихся по указанным программам, ПРОЦ	Основной показатель	0,0000	01.01.2018	5,0000	15,0000	30,0000	50,0000	80,0000	90,0000
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										
1.3	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, ПРОЦ	Основной показатель	0,0000	01.01.2018	5,0000	15,0000	40,0000	60,0000	85,0000	95,0000

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										
1.4	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, ПРОЦ	Основной показатель	0,0000	01.09.2018	0,0000	0,0000	2,0000	6,0000	11,0000	20,0000
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										
1.5	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, ПРОЦ	Основной показатель	0,0000	01.09.2018	0,0000	3,0000	10,0000	22,0000	36,0000	50,0000

3. Результаты регионального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
1	2	3	4
<p>Задача национального проекта (справочно из паспорта федерального проекта): Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней</p>			
1	<p>Результат федерального проекта (справочно из паспорта федерального проекта): 100% 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")</p> <p>Характеристика результата федерального проекта (справочно из паспорта федерального проекта): Обновление к концу 2022 года всеми образовательными организациями информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов 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. <p>Срок (справочно из паспорта федерального проекта): 31.12.2022</p>		
1.1	<p>100% 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")</p> <p>на 31.12.2019 - 20 ПРОЦ на 31.12.2020 - 40 ПРОЦ на 31.12.2021 - 70 ПРОЦ на 31.12.2022 - 100 ПРОЦ</p>	31.12.2022	<p>Обновление к концу 2022 года всеми образовательными организациями, расположенных на территории Алтайского края, информационных представительств в сети Интернет и общедоступных информационных ресурсов – официальных сайтов в сети Интернет позволит:</p> <p>обеспечить представление информации об образовательных организациях, необходимой для всех участников образовательного процесса;</p> <p>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</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
1	2	3	4
			задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204
2	<p>Результат федерального проекта (справочно из паспорта федерального проекта): Для не менее 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организациях 75 субъектов Российской Федерации, внедрены в образовательную программу современные цифровые технологии</p> <p>Характеристика результата федерального проекта (справочно из паспорта федерального проекта):</p> <p>Внедрение к концу 2024 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организаций 75 субъектов Российской Федерации, 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. <p>Срок (справочно из паспорта федерального проекта): 31.12.2024</p>		
2.1	<p>Для не менее 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организациях 75 субъектов Российской Федерации, внедрены в образовательную программу современные цифровые технологии</p> <p>на 31.12.2020 - 1.65 ТЫС ЧЕЛ</p>	31.12.2024	Внедрение к концу 2024 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 16600 детей, обучающихся в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Алтайского края, позволит: усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий; предоставить

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
1	2	3	4
	на 31.12.2021 - 11.6 ТЫС ЧЕЛ на 31.12.2022 - 13.25 ТЫС ЧЕЛ на 31.12.2023 - 14.9 ТЫС ЧЕЛ на 31.12.2024 - 16.6 ТЫС ЧЕЛ		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

5. Участники регионального проекта

№ п/п	Роль в региональном проекте	Фамилия, инициалы	Должность	Непосредственный руководитель	Занятость в проекте (процентов)
1	2	3	4	5	6
1	Руководитель регионального проекта	Костенко М. А.	Министр образования и науки Алтайского края	Долгова Ирина Викторовна	10
2	Администратор регионального проекта	Филиппов А. А.	Заместитель министра, начальник отдела ресурсного обеспечения	Костенко Максим Александрович	10
Общие организационные мероприятия по региональному проекту					
3	Участник	Казанцев Д. В.	Старший инспектор	Филиппов Александр Александрович	60
100% 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")					
4	Ответственный за достижение результата регионального проекта	Филиппов А. А.	Заместитель министра, начальник отдела ресурсного обеспечения	Костенко М. А.	10
5	Участник регионального проекта	Казанцев Д. В.	Старший инспектор	Филиппов А. А.	60
6	Участник регионального проекта	Корягина Н. Г.	Начальник сектора	Терновая Л. С.	5
7	Участник регионального проекта	Овечкин Б. П.	Директор	Костенко М. А.	13
Для не менее 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организациях 75 субъектов Российской Федерации, внедрены в образовательную программу современные цифровые технологии					
8	Ответственный за достижение результата регионального проекта	Филиппов А. А.	Заместитель министра, начальник отдела ресурсного обеспечения	Костенко М. А.	10

9	Участник регионального проекта	Казанцев Д. В.	Старший инспектор	Филиппов А. А.	60
10	Участник регионального проекта	Корягина Н. Г.	Начальник сектора	Терновая Л. С.	5

6. Дополнительная информация

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к паспорту регионального проекта
Цифровая образовательная среда
(Алтайский край)

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по реализации регионального проекта

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1	100% 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")	-	31.12.2022	Филиппов А. А., Заместитель министра, начальник отдела ресурсного обеспечения	Обновление к концу 2022 года всеми образовательными организациями, расположенных на территории Алтайского края, 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	-

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
					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 07.05.2018 № 204	

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.1	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	31.12.2019	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.1.1	Мероприятия по контрольной точке отсутствуют	-	-			
1.2	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2019	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП
1.2.1	Осуществление мониторинга исполнения соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	01.03.2019	31.12.2019	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.3	КТ: Обеспечен мониторинг реализации о реализации регионального проекта сформирован (в части результата регионального проекта)	-	31.12.2019	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.3.1	Осуществление мониторинга обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	01.06.2019	31.12.2019	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.4	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	31.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.4.1	Мероприятия по контрольной точке отсутствуют	-	-			
1.5	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП
1.5.1	Осуществление мониторинга исполнения соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	01.03.2020	31.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.6	КТ: Обеспечен мониторинг реализации о реализации регионального проекта проекта сформирован (в части результата регионального проекта)	-	31.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.6.1	Осуществление мониторинга обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	01.06.2020	31.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.7	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	31.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.7.1	Мероприятия по контрольной точке отсутствуют	-	-			
1.8	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП
1.8.1	Осуществление мониторинга исполнения соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	01.03.2021	31.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.9	КТ: Обеспечен мониторинг реализации о реализации регионального проекта проекта сформирован (в части результата регионального проекта)	-	31.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.9.1	Осуществление мониторинга обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	01.06.2021	31.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.10	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	31.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.10.1	Мероприятия по контрольной точке отсутствуют	-	-			
1.11	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП
1.11.1	Осуществление мониторинга исполнения соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	01.03.2022	31.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об исполнении соглашения в том числе динамики достижения настоящего результата	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1.12	КТ: Обеспечен мониторинг реализации о реализации регионального проекта проекта сформирован (в части результата регионального проекта)	-	31.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП
1.12. 1	Осуществление мониторинга обновления информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	01.06.2022	31.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет об обновлении информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов с учетом требований методических рекомендаций	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2	Для не менее 500 тыс. детей, обучающихся в 25% общеобразовательных организациях 75 субъектов Российской Федерации, внедрены в образовательную программу современные цифровые технологии	-	31.12.2024	Филиппов А. А., Заместитель министра, начальник отдела ресурсного обеспечения	Внедрение к концу 2024 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 16600 детей, обучающихся в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Алтайского края, 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	-

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.1	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	01.04.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (5% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 5 % от общего числа образовательных организаций)	01.03.2020	01.04.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (5% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.2	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП
2.2.1	Подготовка отчета о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	01.09.2020	31.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.3	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	12.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (10% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 10 % от общего числа образовательных организаций)	01.11.2020	12.12.2020	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (10% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.4	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП
2.4.1	Подготовка отчета о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	01.09.2021	31.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.5	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	12.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (15% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.5.1	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 15% от общего числа образовательных организаций)	01.11.2021	12.12.2021	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (15% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.6	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП
2.6.1	Подготовка отчета о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	01.09.2022	31.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.7	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	12.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (20% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.7.1	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 20 % от общего числа образовательных организаций)	01.11.2022	12.12.2022	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (20% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.8	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	31.12.2023	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП
2.8.1	Подготовка отчета о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	01.09.2023	31.12.2023	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.9	КТ: Обеспечен мониторинг исполнения соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта, обработка и формирование заключений на отчеты, представляемые участниками федерального проекта в рамках мониторинга реализации федерального проекта (результата федерального проекта)	-	30.12.2024	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП
2.9.1	Подготовка отчета о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	01.09.2024	30.12.2024	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Отчет Информационно-аналитический отчет о реализации эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.10	КТ: Обеспечено заключение соглашений о реализации на территории субъекта Российской Федерации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов соответствующего федерального проекта (в части результата федерального проекта)	-	12.12.2023	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (25% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
2.10. 1	Утверждение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих мероприятия по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, перечня пилотных образовательных организаций (не менее 25% от общего числа образовательных организаций)	01.11.2023	12.12.2023	Казанцев Д. В., Старший инспектор	Акт Акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении перечня образовательных организаций. Сформирован перечень пилотных образовательных организаций (25% от общего числа образовательных организаций) в целях проведения эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий	РРП

ПРИЛОЖЕНИЕ №2
к паспорту регионального проекта
Цифровая образовательная среда
(Алтайский край)

МЕТОДИКА
расчета дополнительных показателей регионального проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
Количество субъектов Российской Федерации, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования ЕД							
1	Количество субъектов Российской Федерации, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования, единиц, нарастающим итогом	X_i - число субъектов Российской Федерации, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования, ЕД	Данные мониторинга	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ	Муниципальные образования субъектов РФ	до 31 июля Ежегодно	$F_{ЦМЦОС} = \sum_{i=1}^{89} x_i$ <p>X_i - число субъектов Российской Федерации, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
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 цифровой образовательной среды, в общем числе обучающихся по указанным программам ПРОЦ							
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 цифровой образовательной среды, в общем числе обучающихся по указанным программам, процент	Уцоп - Число 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 цифровой образовательной среды, ЧЕЛ	Данные мониторинга	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ	Муниципальные образования субъектов РФ	до 31 июля Ежегодно	$п = \frac{\sum Y_{цоп}}{\sum Y_{всего}}$ <p>Уцоп - число 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 цифровой образовательной среды</p> <p>Увсего - общее число обучающихся по программам общего образования, дополнительного образования для детей и среднего</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
							профессионального образования
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 цифровой образовательной среды, в общем числе обучающихся по указанным программам, процент	Увсего - Общее число обучающихся по программам общего образования, дополнительного образования для детей и среднего профессионального образования, ЧЕЛ	Официальные данные Федеральной службы государственной статистики	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ	РФ	До 15 марта Ежегодно	$п = \frac{\sum Y_{цоп}}{\sum Y_{всего}}$ <p>Yцоп - число 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 цифровой образовательной среды</p> <p>Увсего - общее число обучающихся по программам общего образования, дополнительного образования для детей и среднего профессионального образования</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
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 ПРОЦ							
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, процент	Уфдоп - число 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, ЕД	Данные мониторинга	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ	Муниципальные образования субъектов РФ	до 31 июля Ежегодно	$\text{доп} = \frac{\sum \text{Уфдоп}}{\sum \text{Уорг}}$ <p>Уфдоп - число 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</p> <p>Уорг - общее число образовательных организаций, реализующих программы общего образования, дополнительного</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
							образования детей и среднего профессионального образования
3	Доля образовательных организаций, реализующих программы общего образования, дополнительного образования, дополнительного профессионального образования, осуществляющих образовательную деятельность с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, в общем числе образовательных организаций, процент	Уорг - общее число образовательных организаций, реализующих программы общего образования, дополнительного образования детей и среднего профессионального образования, ЕД	Официальные данные Федеральной службы государственной статистики	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ	РФ	До 15 марта Ежегодно	$\text{доп} = \frac{\sum \text{Уфцоп}}{\sum \text{Уорг}}$ <p>Уфцоп - число 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 Уорг - общее число образовательных организаций, реализующих программы общего образования, дополнительного образования детей и среднего профессионального образования</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
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 ПРОЦ							
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, процент	Yорг - общее число образовательных организаций, реализующих программы общего образования, дополнительного образования детей и среднего профессионального образования, ЕД	Официальные данные Федеральной службы государственной статистики	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ	РФ	До 15 марта Ежегодно	$\text{гориз} = \frac{\sum Y_{\text{гориз}}}{\sum Y_{\text{орг}}}$ <p>Yгориз - число обучающихся по программам общего образования и среднего профессионального образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды для "горизонтального" обучения и неформального образования</p> <p>Yорг - общее число обучающихся по программам общего образования и среднего профессионального образования</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
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, процент	Угориз - число обучающихся по программам общего образования и среднего профессионального образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды для "горизонтального" обучения и неформального образования, ЧЕЛ	Данные мониторинга	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ	Муниципальные образования субъектов РФ	до 31 июля Ежегодно	$\text{Угориз} = \frac{\sum \text{Угориз}}{\sum \text{Уорг}}$ <p>Угориз - число обучающихся по программам общего образования и среднего профессионального образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды для "горизонтального" обучения и неформального образования</p> <p>Уорг - общее число обучающихся по программам общего образования и среднего профессионального образования</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
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 ПРОЦ							
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, процент	Упед - число 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"), ЧЕЛ	Данные мониторинга	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ	Муниципальные образования субъектов РФ	до 31 июля Ежегодно	$d = \frac{\sum Y_{\text{пед}}}{\sum Y_{\text{общПед}}}$ <p>Упед - число 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")</p> <p>YобщПед - общее число педагогических работников общего образования</p>

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
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, процент	УобщПед - общее число педагогических работников общего образования, ЧЕЛ	Официальные данные Федеральной службы государственной статистики	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ	РФ	До 15 марта Ежегодно	$d = \frac{\sum Y_{\text{пед}}}{\sum Y_{\text{общПед}}}$ <p>Упед - число 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")</p> <p>УобщПед - общее число педагогических работников общего образования</p>