

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

14. 12. 2021 г.

№ 1696

О реализации на территории Калужской области федеральных проектов «Современная школа», «Цифровая образовательная среда», «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в 2022 году

В соответствии с постановлением Правительства Калужской области от 29.01.2019 № 38 (в редакции Постановлений Правительства Калужской области от 24.06.2019 № 397, от 28.06.2019 № 405, от 14.08.2019 № 509, от 09.09.2019 № 564, от 09.12.2019 № 777, от 12.12.2019 № 792, от 11.03.2020 № 172, от 18.06.2020 № 478, от 16.10.2020 № 804, от 11.11.2020 № 855; от 13.01.2021 № 6, от 17.03.2021 №140, от 12.05.2021 № 294, от 03.08.2021 № 498, от 11.11.2021 № 756) «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области», письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.11.2021 № ТВ-1913/02 «О направлении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленности», письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.11.2021 № ТВ-1914/02 «О направлении методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций», письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 10.11.2021 № ТВ-1983/04 «О направлении методических рекомендаций по приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в рамках государственной поддержки образовательных организаций в целях оснащения (обновления) их компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением в рамках эксперимента по модернизации начального общего, основного общего и среднего общего образования, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.12.2021 № ДГ-2337/07 «О реализации мероприятия федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» по поддержке образования обучающихся с ОВЗ в 2022 году», Положением о министерстве образования и науки Калужской области, утвержденного постановлением Правительства Калужской области от 13.04.2017 № 210 «Об утверждении Положения о министерстве образования и науки Калужской области» (в редакции постановления Правительства Калужской области от 27.07.2017 № 427, от 22.03.2018 № 169, от 02.07.2018 № 393, от 30.07.2018 № 445, от 05.10.2018 № 612, от 28.11.2018 № 723, от 26.03.2019 № 177, от 23.12.2019 № 832, от 13.02.2020 № 95, от 16.07.2020 № 540, от 25.09.2020 № 756, от 23.07.2021 № 483), **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить комплекс мер (дорожная карта):

1.1. По созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной, технологической направленности (приложение № 1).

1.2. По созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (приложение № 2).

1.3. По приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в рамках государственной поддержки образовательных организаций в целях оснащения (обновления) их компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением в рамках эксперимента по модернизации начального общего, основного общего и среднего общего образования, обеспечивающих достижение целей показателей и результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (приложение № 3).

1.4. По внедрению целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей (приложение № 4).

1.5. По созданию новых мест дополнительного образования детей (приложение № 5).

1.6. По обновлению материально-технической базы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность на территории Калужской области исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам (приложение № 6)

2. Утвердить перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание и функционирование Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2022 году (приложение № 7).

2.1 Утвердить Типовое Положение о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (приложение № 8).

2.2 Утвердить минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (приложение № 9).

3. По согласованию с муниципальными органами управления образованием утвердить перечень общеобразовательных организаций, находящихся на территории Калужской области, в которых запланированы мероприятия по обновлению материально-технической базы цифровой образовательной среды в 2022 г. (приложение № 10).

4. Создать в 2022 году детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 44» города Калуги (по согласованию с Городской Управой города Калуги).

4.1. Утвердить месторасположение детского технопарка «Кванториум» (приложение № 11).

4.2. Утвердить минимальные показатели создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (приложение № 12).

4.3. Утвердить Типовое положение о детском технопарке «Кванториум» на базе общеобразовательной организации (приложение № 13).

5. Заместителю начальника управления общего и дополнительного образования О.С. Пархоминой осуществлять непосредственный контроль за ходом реализации указанных мероприятий.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра начальника управления общего и дополнительного образования С.А. Терехину.

7. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр



А.С. Аникеев

**КОМПЛЕКС
МЕР («ДОРОЖНАЯ КАРТА») ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ В
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СЕЛЬСКОЙ
МЕСТНОСТИ И МАЛЫХ ГОРОДАХ, ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНОЙ, И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	<p>Утверждены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Центров «Точка роста»; 2. Должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование центров «Точка роста»; 3. Показатели деятельности центров «Точка роста»; 4. Типовое Положение о деятельности Центров «Точка роста» на территории субъекта Российской Федерации 5. Перечень общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, на базе которых планируется создание Центров «Точка роста». 	<p>Министерство образования и науки Калужской области (далее МОН КО)</p>	<p>Приказ МОН КО</p>	<p>Не позднее 30 ноября 2021 года</p>
2.	<p>Сформирован и утвержден инфраструктурный лист</p>	<p>МОН КО, Федеральный оператор</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Письмо МОН КО федеральному оператору о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО 2. Письмо федерального оператора о 	<p>Согласно отдельному графику</p>

			соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО 3. Приказ МОН КО об утверждении инфраструктурного листа	
3.	Сформирован типовой проект дизайна и зонирования помещений Центра «Точка роста»	МОН КО	1. Письмо МОН КО федеральному оператору о согласовании типового дизайн- проекта и зонирования помещений 2. Письмо федерального оператора о согласовании типового дизайн- проекта и зонирования помещений. 3. Приказ МОН КО об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений.	До 1 февраля 2022 года
4.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Центров «Точка роста»	МОН КО Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Калужской области «Калужский государственный институт развития образования» (далее ГАОУ ДПО «КГИРО»)	Извещения о проведении закупок или реестр извещений	Не позднее 15 февраля 2022 года

5.	Информационная справка об общеобразовательных организациях на базе которых создаются Центры «Точка роста»	МОН КО	По форме, определяемой федеральным оператором	Не позднее 30 июня 2022 года
6.	Реестр документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках создания Центров «Точка роста»	МОН КО	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2022 года
7.	Проведен фотомониторинг по приведению площадок Центров «Точка роста» в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	МОН КО	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	25 августа 2022 года, далее ежегодно
8.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Центров «Точка роста»	МОН КО	Приказ МОН КО	Не позднее 25 августа 2022 года
9.	Начало работы Центров «Точка роста»	МОН КО Образовательные организации – Центры «Точка роста» 2022	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Центре «Точка роста» на сайте образовательной организации	15 сентября 2022 года
10.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования центров «Точка роста»	МОН КО	Отчет о выполнении показателей федеральному оператору	1 октября 2022 года, далее – ежеквартально
11.	Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих	МОН КО	По форме, определяемой Минпросвещения России или	В течение календарного года

	образовательные программы на базе Центра «Точка роста»		федеральным оператором	
--	---	--	---------------------------	--

**КОМПЛЕКС МЕР (ДОРОЖНАЯ КАРТА)
ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ДЕТСКОГО
ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ» НА БАЗЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждены: 1. Должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Школьного Кванториума; 2. Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Школьного Кванториума; 3. Реестр образовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы; 4. Перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума; 5. Типовое положение о деятельности Школьного Кванториума	МОН КО	Приказ МОН КО	До 30 ноября 2021 года
2.	Сформирован и утвержден инфраструктурный лист для оснащения Школьного Кванториума	МОН КО, Федеральный оператор, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №44» г. Калуги (далее МБОУ «СОШ № 44» г. Калуги) (по согласованию)	1. Письмо МОН КО федеральному оператору о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО 2. Письмо федерального оператора о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО 3. Приказ МОН КО об утверждении инфраструктурного листа	Согласно графику, направляемому федеральным оператором
3.	Сформирован типовой проект дизайна и зонирования помещений	МОН КО, МБОУ «СОШ	1. Письмо МОН КО федеральному	До 1 февраля 2022 года

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	Школьного Кванториума	№44» г. Калуги) (по согласованию)	оператору о согласовании типового дизайн-проекта и зонирования помещений 2. Письмо федерального оператора о согласовании типового дизайн-проекта и зонирования помещений. 3. Приказ МОН КО об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений.	
4.	Обеспечено наличие в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	МОН КО, МБОУ «СОШ №44» г. Калуги) (по согласованию)	Письмо МОН КО с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	1 марта 2022 года
5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	МОН КО, МБОУ «СОШ №44» г. Калуги) (по согласованию)	Извещения о проведении закупок или реестр извещений	Не позднее 15 февраля 2022 года
6.	Информационная справка об общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум	МОН КО, МБОУ «СОШ №44» г. Калуги) (по согласованию)	По форме, определяемой ведомственным проектным офисом нацпроекта «Образование»	Не позднее 30 июня 2022 года
7.	Утверждены план мероприятий Школьного Кванториума на учебный год	МОН КО, МБОУ «СОШ №44» г. Калуги) (по согласованию)	Локальные акты МБОУ «СОШ №44» г. Калуги	Не позднее 25 августа 2022 года
8.	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Школьного Кванториума	МОН КО, МБОУ «СОШ №44» г. Калуги) (по согласованию)	По форме, определяемой Минпросвещения России или	Не позднее 25 августа 2022 года

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
			федеральным оператором	
9.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Школьного Кванториума в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	МОН КО, МБОУ «СОШ №44» г. Калуги) (по согласованию)	По форме, определяемой Минпросвещения России или Федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2022 года
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьных Кванториумов	МОН КО	Приказ МОН КО	Не позднее 25 августа 2022 года
11.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (по программам из реестра федерального оператора)	МОН КО, Федеральный оператор	Справка по форме федерального оператора	В течение 2022 года
12.	Начало работы Школьного Кванториума	МОН КО, МБОУ «СОШ №44» г. Калуги) (по согласованию)	Приказ МОН КО	Не позднее 15 сентября 2022 года
13.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	МОН КО	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	Не позднее 1 октября 2022 года, далее ежеквартально в течение 3-х лет

**КОМПЛЕКС МЕР (ДОРОЖНАЯ КАРТА)
по приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и
воспитания в рамках государственной поддержки образовательных организаций в
целях оснащения (обновления) их компьютерным, мультимедийным,
презентационным оборудованием и программным обеспечением в рамках
эксперимента по модернизации начального общего, основного общего и среднего
общего образования, обеспечивающих достижение целей показателей и результата
федерального проекта «Цифровая образовательная среда»
национального проекта «Образование»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждены: 1. Должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование цифровой образовательной среды; 2. Перечень образовательных организаций, принимающих участие в реализации мероприятий по внедрению ЦОС	МОН КО	Приказ МОН КО	До 30 ноября 2021 года
2.	Сформирован и утвержден перечень оборудования	МОН КО, Федеральный оператор, ГАОУ ДПО «КГИРО»	1. Письмо МОН КО федеральному оператору о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО 2. Письмо федерального оператора о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО 3. Приказ МОН КО об утверждении инфраструктурного листа	Согласно графику, направляемому у федерального оператором
3.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для реализации мероприятий по внедрению ЦОС	ГАОУ ДПО «КГИРО»	Извещения о проведении закупок или реестр извещений	Не позднее 15 февраля 2022 года

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
4.	Проведен мониторинг хода реализации мероприятий по внедрению ЦОС	МОН КО, Федеральный оператор	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 01 апреля 2022 года
5.	Проведен мониторинг хода реализации мероприятий по внедрению ЦОС	МОН КО, Федеральный оператор	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 01 июня 2022 года
6.	Закуплено, доставлено и налажено оборудование	МОН КО, ГАОУ ДПО «КГИРО»	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2022 года
7.	Проведен мониторинг хода реализации мероприятий по внедрению ЦОС	МОН КО, Федеральный оператор	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2022 года
8.	Проведен мониторинг хода реализации мероприятий по внедрению ЦОС	МОН КО, Федеральный оператор	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 30 ноября 2022 года

**Комплекс мер («дорожная карта») по внедрению целевой модели развития
региональной системы дополнительного образования детей**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Согласован комплекс мер («дорожная карта») по внедрению Целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей	МОН КО	Приказ МОН КО	Не позднее 15 декабря 2021 года
2.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за внедрение целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей	МОН КО	Приказ МОН КО	Не позднее 15 декабря 2021 года
3.	Определён и нормативно закреплён статус муниципальных опорных центров в каждом муниципальном образовании субъекта Российской Федерации, представлена информация о финансовом обеспечении выполнения МОЦ работ в рамках основной деятельности по реализации Целевой модели	МОН КО	Приказ МОН КО	01 марта 2022 года
4.	Утверждён медиаплан информационного сопровождения внедрения целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей	МОН КО	Приказ МОН КО	01 марта 2022 года
5.	Представлена информация об объёмах средств операционных расходов на функционирование	МОН КО	Письмо МОН КО	01 марта 2022 года

	РМЦ, федеральный оператор			
6.	Утверждено положение о внедрении модели персонифицированного финансирования в субъекте Российской Федерации и/или Концепция о персонифицированном дополнительном образовании в субъекте Российской Федерации	МОН КО	Постановление Правительства Калужской области	1 марта 2022 года
7.	Сформирована примерная смета расходования средств на реализацию мероприятий по внедрению целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей	МОН КО	Приказ МОН КО	15 марта 2022 года
8.	Завершение комплектования штатных расписаний РМЦ и МОЦ	МОН КО, образовательные организации	Приказы организаций об утверждении штатных расписаний	01 апреля 2022 года
9.	Проведены организационные мероприятия, в том числе информационно-разъяснительная кампания в целях внедрения системы персонифицированного финансирования дополнительного образования детей	МОН КО	Приказ МОН КО	01 апреля 2022 года
10.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	МОН КО	Финансовое соглашение	01 августа 2022 года, далее ежегодно
11.	Заключено дополнительное соглашение по реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка» на территории субъекта Российской Федерации	МОН КО	Дополнительное соглашение	01 августа 2022 года

	в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»			
12.	Внедрён и функционирует региональный общедоступный навигатор дополнительного образования детей	МОН КО	Акт о вводе в эксплуатацию регионального общедоступного навигатора дополнительного образования детей	01 сентября 2022 года
13.	Внедрены модели выравнивания доступности дополнительных общеобразовательных программ для детей с различными образовательными возможностями и потребностями, в том числе для одарённых детей из сельской местности, детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации	МОН КО	Приказ МОН КО	01 сентября 2022 года
14.	Внедрены модели реализации дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме	МОН КО	Приказ МОН КО	01 сентября 2022 года
15.	Предоставлена информация о внедрении системы персонализированного финансирования дополнительного образования детей	МОН КО	Приказ МОН КО	01 октября 2022 года
16.	Предоставлена информация о внедрении системы персонализированного учета дополнительного образования детей	МОН КО	Приказ МОН КО	01 октября 2022 года
17.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников и педагогов РМЦ и МОЦ,	МОН КО, образовательные организации	Справка по форме федерального оператора	15 ноября

	сотрудников и педагогических работников ведущих организаций дополнительного образования детей			2022 года
18.	Проведён мониторинг реализации комплекса мер (дорожной карты) по внедрению целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей	Федеральный оператор МОН КО, образовательные организации	Справка по форме федерального оператора	30 ноября 2022 года
19.	Презентация деятельности РМЦ и МОЦ по внедрению целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей	МОН КО	Отчет о деятельности РМЦ и МОЦ по внедрению целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей	15 декабря 2022 года, далее ежегодно

Комплекс мер («дорожная карта») по созданию новых мест дополнительного образования детей

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание новых мест дополнительного образования	МОН КО	Приказ МОН КО	Не позднее 31 января 2021 года
2.	Направлен проект перечня средств обучения и воспитания для создания новых мест, информация о дополнительных общеразвивающих программах, для реализации которых составлен указанный перечень, а также список образовательных организаций, на базе которых запланирована реализация указанных программ, по форме, установленной Федеральным оператором, в целях получения заключений от федеральных ресурсных центров по направленностям дополнительного образования детей (далее - ФРЦ)	МОН КО	По форме, установленной федеральным оператором	1 февраля 2022 года
3.	Представлена информация об объемах средств, предусмотренных в консолидированном бюджете субъекта РФ, на финансовое обеспечение деятельности реализации дополнительных общеобразовательных программ на созданных местах дополнительного образования по направлениям расходов	МОН КО	Письмо МОН КО в адрес федерального оператора	01 февраля 2022 года

4.	Получены заключения в отношении проекта перечня средств обучения и воспитания для создания новых мест от федерального оператора	Федеральный оператор, ФРЦ	Письмо Федерального оператора о согласовании перечня средств обучения и воспитания для создания новых мест с приложением заключений от ФРЦ в адрес МОН КО	01 марта 2022 года
5.	Утвержден перечень средств обучения и воспитания для создания новых мест	МОН КО	Приказ МОН КО	10 марта 2022 года
6.	Утвержден план-график создания новых мест	МОН КО	Приказ МОН КО	10 марта 2022 года
7.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания новых мест	МОН КО	Извещения о проведении закупок	17 марта 2022 года
8.	Заклучены контракты (договоры, соглашения) по итогам проведенных закупок	МОН КО	Контракты, договоры, соглашения	01 мая 2022 года
9.	Закуплено, доставлено и налажено оборудование и средства обучения	МОН КО	Товарные накладные, акты приемки работ	15 августа 2022 года
10.	Документы мониторинга работ по приведению площадок в соответствие с требованиями, предъявляемыми к организации дополнительного образования детей	МОН КО	По форме, установленной федеральным оператором	20 августа 2022 года
11.	Проведен мониторинг работы по приведению площадок в соответствие с требованиями, предъявляемыми к организации дополнительного образования детей, в том числе по оформлению площадок с использованием брендбука национального проекта	МОН КО	По форме, установленной федеральным оператором	20 августа 2022 года

	«Образование»			
12.	Завершен набор детей, обучающихся по образовательным программам на новых местах	МОН КО	Приказы организаций	30 сентября 2022 года
13.	Проведен мониторинг эффективности использования закупленного оборудования и средств обучения	МОН КО	Приказ МОН КО	20 декабря 2022 года
14.	Повышение квалификации (профмастерства) педагогических работников на создаваемые новые места	МОН КО	По форме, установленной федеральным оператором	По отдельному графику

Комплекс мер («дорожная карта») по обновлению материально-технической базы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность на территории калужской области исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утвержден перечень организаций, осуществляющих образовательную деятельность на территории Калужской области исключительно по адаптированным общеобразовательным программам, в которых будет обновлена материально-техническая база (далее – коррекционные школы)	Министерство образования и науки Калужской области (далее – МОН КО)	Приказ МОН КО	До 20 декабря 2021 года
2.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за обновление материально-технической базы в коррекционных школах	МОН КО	Приказ МОН КО	До 20 декабря 2021 года
3.	Утвержден медиаплан обновления материально-технической базы в коррекционных школах	МОН КО, коррекционные школы	Приказ МОН КО	До 20 декабря 2021 года
4.	Проведен мониторинг актуального материально-технического обеспечения образовательного процесса, здоровьесберегающей среды в коррекционных школах	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия	До 17 января 2022 года
5.	Утверждены и размещены на сайтах коррекционных школ программы их развития с учетом реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия	До 17 января 2022 года
6.	Получено заключение о	МОН КО,	Письмо МОН КО	До 17 января

	соответствии инфраструктурного листа целям реализации Мероприятия «Доброшкола»	коррекционные школы	федеральному оператору реализации мероприятия	2022 года
7.	Объявление закупок из одобренного перечня оборудования и средств обучения и воспитания для оснащения коррекционных школ	МОН КО, коррекционные школы	Извещение о проведении первой закупки.	До 14 февраля 2022 года
8.	Разработаны и направлены федеральному оператору реализации мероприятия дизайн-проекты оснащаемых одобренным оборудованием и средствами обучения и воспитания помещений коррекционных школ в рамках участия в I этапе конкурса «Доброшкола»	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия об участии в I этапе конкурса «Доброшкола»	До 14 марта 2022 года
9.	Рассмотрены дизайн-проекты оснащаемых помещений коррекционных школ	Федеральный оператор реализации мероприятия	Протокол федерального оператора реализации мероприятия о рассмотрении дизайн-проектов в рамках проведения I этапа конкурса «Доброшкола»	До 18 апреля 2022 года
10.	Доставлены, установлены, налажены оборудование и средства обучения и воспитания в коррекционные школы	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия	До 22 августа 2022 года
11.	Проведен мониторинг оценки качества изменений в части обновления содержания образовательных программ, методик преподавания, оценивания результатов освоения образовательных программ в связи с обновлением материально-технического обеспечения образовательного процесса, здоровьесберегающей среды в коррекционных школах в рамках участия во II этапе конкурса	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия об участии во II этапе конкурса «Доброшкола»	До 10 октября 2022 года

	«Доброшкола»			
12.	Проведение обучающих мероприятий (вебинары, семинары, курсы повышения квалификации) для руководящих и педагогических работников коррекционных школ по вопросам реализации проекта	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия	До 12 декабря 2022 года
13	Охват обучающихся коррекционных школ образовательным процессом с использованием закупленного оборудования и средствами обучения и воспитания	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия	До 28 ноября 2022 года
14.	Охват обучающихся коррекционных школ дополнительными общеобразовательными программами, в том числе с использованием закупленного оборудования и средствами обучения и воспитания	МОН КО, коррекционные школы	Письмо МОН КО федеральному оператору реализации мероприятия	До 28 ноября 2022 года

Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание и функционирование Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Калужской области

№	Район	Наименование школы	Численность обучающихся	Малок омплектная (да/нет)
1	Бабынинский район	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1» с. Бабынино Бабынинского района Калужской области	111	да
2	Брятинский район	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Китежская средняя общеобразовательная школа»	25	да
3	Боровский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Боровск»	1290	нет
4	Боровский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Балабаново»	492	нет
5	Дзержинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Чкаловская средняя общеобразовательная школа»	81	да
6	Дзержинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Бегичевская основная общеобразовательная школа»	47	да
7	Дзержинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Дворцовская основная общеобразовательная школа»	147	да
8	Думиничский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Думиничская средняя общеобразовательная школа №2»	61	да
9	Думиничский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Новослободская средняя общеобразовательная школа»	81	да
10	Жиздринский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Жиздра Жиздринского района Калужской области	206	да
11	Жиздринский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Овсорокская средняя общеобразовательная школа»	59	да

12	Жуковский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 им С.Ф. Романова», г. Жуков Жуковского района Калужской области	717	нет
13	Жуковский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 имени академика А.И. Берга», г. Жуков Жуковского района Калужской области	776	нет
14	Жуковский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа», с. Высоконичи Жуковского района Калужской области	193	да
15	Жуковский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа», с. Трубино Жуковского района Калужской области	98	да
16	Износковский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Извольская основная общеобразовательная школа» с.Извольск, Износковского района Калужской области	45	да
17	Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №41» города Калуги	137	да
18	Город Киров и Кировский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1» имени Героя Советского Союза Шелаева Антона Стефановича города Кирова Калужской области	568	нет
19	Город Киров и Кировский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №8» г. Кирова Калужской области	170	да
20	Город Киров и Кировский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Больше-Желтоуховская средняя общеобразовательная школа»	149	нет
21	Козельский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа №4», г. Козельск Козельского района Калужской области	147	да
22	Козельский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа», д. Каменка Козельского района Калужской области	75	да
23	Куйбышевский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Жерелёвская средняя общеобразовательная школа»	26	да
24	Город Людиново и Людиновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Людиново	465	нет
25	Город Людиново и Людиновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 8» г. Людиново	153	да
26	Малоярославецкий район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4», г. Малоярославец Малоярославецкого района Калужской области	910	нет

27	Малоярославецкий район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Кудиновская средняя общеобразовательная школа», с.Кудиново Малоярославецкого района Калужской области	426	нет
28	Малоярославецкий район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Неделинская основная общеобразовательная школа»	145	да
29	Малоярославецкий район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Торбеевская основная общеобразовательная школа»	94	да
30	Медынский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Романовская основная общеобразовательная школа»	150	нет
31	Мещовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Молодёжный»	56	да
32	Мосальский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Мосальская средняя общеобразовательная школа №2»	355	нет
33	Перемышльский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Горская средняя общеобразовательная школа»	84	да
34	Перемышльский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Козловская основная общеобразовательная школа»	83	да
35	Перемышльский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Погореловская основная общеобразовательная школа»	43	да
36	Перемышльский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Покровская основная общеобразовательная школа»	39	да
37	Перемышльский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Сильковская основная общеобразовательная школа»	52	да
38	Спас-Деменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» г. Спас-Деменск Спас-Деменского района Калужской области	298	нет
39	Сухиничский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области	409	нет
40	Сухиничский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12» г. Сухиничи Сухиничского района Калужской области	237	нет
41	Сухиничский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Алнерская основная общеобразовательная школа» д. Алнеры Сухиничского района Калужской области	41	да
42	Тарусский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» с.Некрасово Тарусского района Калужской области	57	да

43	Ферзиковский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дугнинская средняя общеобразовательная школа» муниципального района «Ферзиковский район» Калужской области	96	да
44	Хвастовичский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Бояновичская средняя общеобразовательная школа» Хвастовичского района Калужской области	84	да
45	Хвастовичский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Пеневичская основная общеобразовательная школа» Хвастовичского района Калужской области	37	да
46	Юхновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа», д. Колыхманово Юхновского района Калужской области	54	да
47	Юхновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа», с.Щелканово Юхновского района Калужской области	58	да

Типовое Положение
о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей
«Точка роста» на базе <наименование общеобразовательной организации>

1. Общие положения

1.1. Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе <наименование общеобразовательной организации> (далее - Центр) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

1.2. Центр не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей <наименование общеобразовательной организации> (далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов национального проекта «Образование».

1.3. В своей деятельности Центр руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», _____, другими нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, программой развития <наименование общеобразовательной организации>, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

1.4. Центр в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (директору).

2. Цели, задачи, функции деятельности Центра

2.1. Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

2.2. Задачами Центра являются:

2.2.1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2.2.2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

2.2.3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

2.2.4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

2.2.5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

2.3. Центр для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с:

- различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;

- с иными образовательными организациями, на базе которых созданы центры «Точка роста»;

- с федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию центров «Точка роста», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;

- обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

3. Порядок управления Центром «Точка роста»

3.1. Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о назначении руководителя Центра (куратора, ответственного за функционирование и развитие), а также о создании Центра и утверждении Положения о деятельности Центра.

3.2. Руководителем Центра может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

3.3. Руководитель Центра обязан:

3.3.1. осуществлять оперативное руководство Центром;

3.3.2. представлять интересы Центра по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Центра;

3.3.3. отчитываться перед Руководителем Учреждения о результатах работы Центра;

3.3.4. выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

3.4. Руководитель Центра вправе:

3.4.1. осуществлять расстановку кадров Центра, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

3.4.2. по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебно-воспитательный процесс в Центре в соответствии с целями и задачами Центра и осуществлять контроль за его реализацией;

3.4.3. осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Центра;

3.4.4. по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Центра;

3.4.5. осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Центра и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.

**МИНИМАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ
РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ В
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СЕЛЬСКОЙ
МЕСТНОСТИ И МАЛЫХ ГОРОДАХ, ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»**

N	Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектными	Минимальное значение в год для малокомплектных общеобразовательных организаций	Методика расчета минимального показателя в целом по субъекту Российской Федерации, в год
1	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» ¹ (человек)	300 (в год открытия – 150)	100 (в год открытия – 50)	3659
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные	60 (в год открытия – 30)	30 (в год открытия – 15)	895

¹ Использование средств оборудования, обучения и воспитания возможно на всех уровнях общего образования и целесообразно для реализации урочной и внеурочной деятельности по программам естественно-научной и технологической направленностей. Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, каждый из которых задействован в освоении не менее двух предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей в рамках реализации основных общеобразовательных программ. Учитываются учебные предметы из числа предметных областей «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки» и (или) курсы внеурочной деятельности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Центров «Точка роста». В случае, если в общеобразовательной организации, общая численность обучающихся меньше указанного значения, значение показателя должно составлять не менее 80% от общей численности обучающихся;

	программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» ² (человек)			
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора ³ (%)	100	100	100

² В случае, если в общеобразовательной организации, общая численность обучающихся меньше значения, указанного в показателе 1, значение показателя должно составлять не менее 20% от общей численности обучающихся. Для малокомплектных общеобразовательных организаций допускается отсутствие лицензии на дополнительное образование и реализуемых программ дополнительного образования.

³ В соответствии с пунктом 2 части 5 статьи 47 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» повышение квалификации педагогических работников осуществляется не реже одного раза в три года. Повышение квалификации педагогического работника центра «Точка роста» засчитывается при наличии действующего (с даты прохождения прошло не более 3 лет) удостоверения о повышении квалификации по программам, соответствующим направленностям Центра «Точка роста», или прохождении обучения по программам федерального оператора. Также учитывается наличие у педагогических работников удостоверений о повышении квалификации по программам из Федерального реестра образовательных программ дополнительного профессионального образования.

**Перечень
общеобразовательных организаций Калужской области для внедрения цифровой образовательной среды в 2022 году**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование населённого пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Участие организации в мероприятии по обновлению материально-технической базы внедрения целевой модели ЦОС в 2019-2021 гг. (да/нет)	Численность обучающихся, чел.	Скорость подключения к сети «Интернет», Мб/с	Наличие подключения к сети «Интернет» в учебных аудиториях (да/нет)	Количество единиц техники (компьютер, ноутбук), используемой		Соотношение единиц вычислительной техники, использованной в учебном процессе, к численности обучающихся
									в учебном процессе, шт.	в административно-управленческом процессе, шт.	
1.	Муниципальный район "Дзержинский район"	г. Кондрово	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Кондровская средняя общеобразовательная школа № 1"	Калужская область, Дзержинский район, г. Кондрово, ул. Советская, д. 13	нет	688	20	да	11	1	0,02
2.	Муниципальный район "Дзержинский район"	п. Пятовский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Пятовская средняя общеобразовательная школа"	Калужская область, Дзержинский район, п. Пятовский, ул. Ленина, д. 12	нет	249	20	да	8	1	0,03

3.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразователь- ное учреждение "Средняя общеобразователь- ная школа № 14" города Калуги	г.Калуга, ул.Московская, д.79	нет	960	20	да	34	4	0,03
4.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразователь- ное учреждение "Средняя общеобразователь- ная школа № 29" города Калуги	г.Калуга, ул.Центральна я, д.13-а	нет	705	20	да	31	4	0,04
5.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразователь- ное учреждение "Средняя общеобразователь- ная школа № 22" города Калуги	г.Калуга, ул.Хрустальная я, д.2	нет	849	20	да	41	6	0,05
6.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразователь- ное учреждение "Средняя общеобразователь- ная школа № 49" города Калуги	г.Калуга ул.Гурьянова, д.65	нет	913	20	да	52	7	0,06
7.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразователь	г.Калуга, ул.Дубрава, д.2 а	нет	577	20	да	34	5	0,06

8.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 21" города Калуги	г. Калуга, ул. В. Андрианов, д. 3	нет	839	20	да	53	7	0,06
9.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 4" города Калуги	г. Калуга, ул. Болдина, д. 15	нет	669	20	да	47	6	0,07
10.	Муниципальный район "Дзержинский район"	п. Товарково	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Товарковская средняя общеобразовательная школа № 2"	Калужская область, Дзержинский район, п. Товарково - 1, ул. Школьная, д. 1	нет	250	20	да	19	2	0,07
11.	Городской округ "Город Обнинск"	г. Обнинск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 17" города Обнинска	Калужская область, город Обнинск, улица Белкинская, д. 10	нет	1280	20	да	96	48	0,08

12.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей № 48" города Калуги	г. Калуга, бульвар Моторостроителей, д.16	нет	1092	20	да	85	11	0,08
13.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 8" города Калуги	г. Калуга, ул. Беляева, д.2	нет	522	20	да	41	5	0,08
14.	Муниципальный район "Город Людиново и Людиновский район"	г. Людиново	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа №12"	Калужская область, г. Людиново, ул. Соколова, д.2	нет	157	20	да	13	2	0,08
15.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 28 имени П.В. Рыженко" города Калуги	г. Калуга, ул. Трудовая, д. 12	нет	344	20	да	29	4	0,08
16.	Муниципальный район "Дзержинский район"	п. Полотняный Завод	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Полотняно-Заводская средняя общеобразовательная школа № 2"	Калужская область, Дзержинский район, п. Полотняный Завод, ул. Школьная, д. 1	нет	213	20	да	19	2	0,09

17.	Муниципальный район "Боровский район"	г.Боровск	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 г.Боровска"	Калужская область, г.Боровск, ул.Ленина, 47	нет	302	20	да	27	4	0,09
18.	Муниципальный район "Жуковский район"	д. Чубарово	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа", д.Чубарово Жуковского района Калужской области	Калужская область, Жуковский район, д. Чубарово, д. 17 "А"	нет	107	20	да	12	4	0,11
19.	Городской округ "Город Обнинск"	г. Обнинск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей "Физико-техническая школа" города Обнинска	Калужская область, город Обнинск, ул.ца Энгельса, д. 13	нет	400	20	да	44	33	0,11
20.	Муниципальный район "Боровский район"	г.Боровск-1	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 4 г.Боровск-1"	Калужская область, г.Боровск-1	нет	186	20	да	21	3	0,11
21.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 3 им. Г.В. Зимины" города Калуги	г.Калуга, ул.Держинского д.57	нет	664	20	да	82	11	0,12

22.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 11" города Калуги	г. Калуга, ул. Глаголева, д. 10-а	нет	502	20	да	66	9	0,13
23.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 17" города Калуги	г. Калуга, ул. К. Либкнехта, д. 1	нет	890	20	да	118	16	0,13
24.	Муниципальный район "Дзержинский район"	д. Лужное	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Лужновская средняя общеобразовательная школа"	Калужская область, Дзержинский район, д. Лужное, ул. Центральная, д. 1	нет	99	20	да	13	2	0,13
25.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 30" города Калуги	г. Калуга, ул. Гурьянова, д. 35	нет	824	20	да	113	15	0,14
26.	Муниципальный район "Думиничский район"	с. Новослободск	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Новослободская средняя общеобразовательная школа"	Калужская область, Думиничский район, село Новослободск, дом 20 "А"	нет	83	20	да	12	5	0,14

27.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразователь- ное учреждение "Основная общеобразователь- ная школа № 20" города Калуги	г.Калуга, ул.Широкая, д.51	нет	142	20	да	21	3	0,15
28.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразователь- ное учреждение "Основная общеобразователь- ная школа № 27 им. К.Г.Макарова" города Калуги	г.Калуга, ул.Карьерная, д.2	нет	145	20	да	22	3	0,15
29.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное казенное общеобразователь- ное учреждение "Средняя общеобразователь- ная школа № 47" города Калуги	г.Калуга, проезд д.Мира, д.1	нет	303	20	да	47	6	0,15
30.	Муниципальный район "Козельский район"	д. Каменка	Муниципальное казенное общеобразователь- ное учреждение «Основная общеобразователь- ная школа», д. Каменка Козельского района Калужской	Калужская область, Козельский район, д. Каменка, пер. Школьный, д. 7	нет	85	20	да	13	2	0,16

31.	Муниципальный район "Город Людиново и Людиновский район"	г.Людиново	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа №8	Калужская область, г.Людиново, ул.Салтыкова-Щедрина, д.9	нет	149	20	да	24	3	0,16
32.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 16" города Калуги	г.Калуга, пер.Дорожный, д.5	нет	497	20	да	82	11	0,17
33.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 37" города Калуги	Калуга, ул. Школьная, д.3"а"	нет	254	20	да	45	6	0,18
34.	Муниципальный район "Город Киров и Кировский район"	г.Киров	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 4" город Киров Калужской области	Калужская область, г. Киров, ул. Плеханова, д.44а	нет	106	20	да	19	3	0,18
35.	Муниципальный район "Дзержинский район"	п. Полотняный Завод	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение	Калужская область, Дзержинский район, п.	нет	257	20	да	51	7	0,20

36.	Муниципальный район "Бабынинский район"	с. Муромцево	"Полотняно-Заводская средняя общеобразовательная школа № 1"	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа", с. Муромцево Бабынинского района Калужской области	Калужская область, Бабынинский район, с. Муромцево, д. 2	нет	78	20	да	16	2	0,20
37.	Муниципальный район "Город Людиново и Людиновский район"	г. Людиново	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа №5"	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа №5"	Калужская область, г. Людиново, ул. Сестер Хотеевых, д. 5	нет	180	20	да	37	5	0,21
38.	Муниципальный район "Думиничский район"	с. Брынь	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Брынская средняя общеобразовательная школа"	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Брынская средняя общеобразовательная школа"	Калужская обл., Думиничский район, с. Брынь, ул. Татарская, д. 14	нет	84	20	да	19	2	0,22
39.	Муниципальный район "Ульяновский район"	с. Дудоровский	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Дудоровская средняя общеобразовательная школа"	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Дудоровская средняя общеобразовательная школа"	Калужская область, Ульяновский район, с. Дудоровский, ул. Авуева, д. 1	нет	74	20	да	17	2	0,23
40.	Муниципальный район "Город Киров и"	г. Киров	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение	Калужская область, г. Киров, ул.	нет	136	20	да	31	4	0,23

Кировский район"		Челюскина, д.13												
41.	Муниципальный район "Малоярославецкий район"	п. Юбилейный	Муниципальное общеобразовательное учреждение Торбеевская основная общеобразовательная школа	Калужская область, Малоярославецкий район, п. Юбилейный, ул. Первомайская, д.19	нет	92	20	да	23	3	0,25			
42.	Муниципальный район "Ферзиковский район"	п.Дутна	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Дутнинская средняя общеобразовательная школа" муниципального района "Ферзиковский район" Калужская область	Калужская область, Ферзиковский район, п.Дутна, ул. Ленина, д. 20	нет	89	20	да	23	3	0,26			
43.	Городской округ "Город Калуга"	г. Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 имени М.Ф. Колонтаева" города Калуги	г.Калуга, ул.Пухова, д. 54	нет	575	20	да	152	20	0,26			
44.	Муниципальный район "Город Киров и Кировский	г.Киров	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение	Калужская область, г.Киров, ул.Пушкина,	нет	177	20	да	51	7	0,29			

	район"		"Средняя общеобразовательная школа №8" город Киров Калужской области	д.28									
45.	Муниципальный район "Боровский район"	г.Боровск	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная ноосферная школа "	Калужская область, г.Боровск, ул.Большая, 38	нет	270	20	да	79	11		0,29	
46.	Муниципальный район "Думиничский район"	с. Паликский Кирпичный завод	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Паликская средняя общеобразовательная школа №2"	Калужская обл, Думиничский район, с. Паликский кирпичный завод, д.8	нет	96	20	да	29	4		0,30	
47.	Муниципальный район "Дзержинский район"	г. Кондрово	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Кондровская средняя общеобразовательная школа № 4"	Калужская область, г. Кондрово, ул. Чапаева, д.36	нет	191	20	да	59	8		0,31	
48.	Муниципальный район "Перемышльский район"	д. Большие Козлы	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Козловская основная общеобразовательная школа"	Калужская область Перемышльский район д. Большие Козлы д. 17 «В»	нет	87	20	да	28	4		0,32	
49.	Муниципальный район "Куйбышевский район"	с.Мокрое	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Мокровская	Калужская область, Куйбышевский район, с. Мокрое,	нет	79	20	да	29	4		0,37	

50.	Муниципальный район "Хвастовичский район"	д. Терebeneь	Муниципальное казенное образовательное учреждение "Теребенская средняя общеобразовательная школа" Хвастовичского района Калужской области	у.л. Центральная, д.40	нет	80	20	да	33	4	0,41
51.	Муниципальный район "Дзержинский район"	с. Чкаловский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Чкаловская средняя общеобразовательная школа"	Калужская область, Дзержинский район, с. Совхоз Чкаловский, ул. Школьная, д.3	нет	82	20	да	35	5	0,43

**Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2022 году
осуществляется создание детских технопарков «Кванториум» в рамках
федерального проекта «Современная школа» национального проекта
«Образование» в Калужской области**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум»	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся
1	г. Калуга	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 44» города Калуги	Калужская область, г. Калуга, ул. Льва Толстого, дом.51	1090

**МИНИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЕТСКИХ
ТЕХНОПАРКОВ «КВАНТОРИУМ» НА БАЗЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ⁴	250	500
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ⁵	100	200
3.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год) ⁶	1000	2000
3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)	5	10
4.	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической	0	10

⁴ Использование оборудования, средств обучения и воспитания Школьного Кванториума возможно на всех уровнях общего образования и целесообразно для реализации урочной и внеурочной деятельности по программам естественно-научной и технологической направленностей. Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, каждый из которых задействован в освоении не менее двух предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей в рамках реализации основных общеобразовательных программ. Учитываются учебные предметы из числа предметных областей «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума.

⁵ Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума. При расчете показателя учитываются программы любой длительности, в том числе краткосрочные. Расчет показателя предусматривает учет детей, зачисленных на дополнительные общеобразовательные программы в соответствии с приказами образовательной организации.

⁶ Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, которые приняли участие в мероприятиях Школьного Кванториума технологической и естественнонаучной направленностей (в том числе дистанционных): Мероприятия должны быть зафиксированы в плане работы общеобразовательной организации, информация о проведенных мероприятиях размещается на сайте общеобразовательной организации.

	направленности (человек в год)		
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (%) ⁷	100	100

⁷ В соответствии с пунктом 2 части 5 статьи 47 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» повышение квалификации педагогических работников осуществляется не реже одного раза в три года. В значении показателя учитываются случаи наличия у педагогического работника актуального документа о повышении квалификации, соответствующего направлениям деятельности Школьного Кванториума. Также учитывается наличие у педагогических работников удостоверений о повышении квалификации по программам из Федерального реестра образовательных программ дополнительного профессионального образования.

Типовое Положение
о детском технопарке «Кванториум» на базе
<наименование общеобразовательной организации>

1. Общие положения

1.1. Детский технопарк «Кванториум» на базе <наименование общеобразовательной организации> (далее – Школьный Кванториум) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

1.2. Школьный Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей <наименование общеобразовательной организации> (далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

1.3. В своей деятельности Школьный Кванториум руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», _____, иными нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Российской Федерации, программой развития <наименование общеобразовательной организации>, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

1.4. Школьный Кванториум в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (директору).

2. Цели, задачи, функции деятельности Школьного Кванториума

2.1. Основной целью деятельности Школьного Кванториума является совершенствование условий для повышения качества общего образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов из предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализации программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

2.2. Задачами Школьного Кванториума являются:

2.2.1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2.2.2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

2.2.3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

2.2.4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

2.2.5. повышение профессионального мастерства педагогических работников

Школьного Кванториума, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

2.3. Школьный Кванториум для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с:

- различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;

- с иными образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум»;

- с Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;

- обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий.

3. Порядок управления Школьным Кванториумом

3.1. Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о назначении руководителя Школьного Кванториума (куратора, ответственного за функционирование и развитие), а также о создании Школьного Кванториума, утверждающего положение о деятельности Школьного Кванториума.

3.2. Руководителем Школьного Кванториума может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

3.3. Руководитель Школьного Кванториума обязан:

3.3.1. осуществлять оперативное руководство Школьным Кванториумом.

3.3.2. Представлять интересы Школьного Кванториума по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Школьного Кванториума.

3.3.3. отчитываться перед Директором Учреждения о результатах работы Школьного Кванториума.

3.3.4. выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

3.4. Руководитель Школьного Кванториума вправе:

3.4.1. осуществлять расстановку кадров Школьного Кванториума, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

3.4.2. по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебно-воспитательный процесс в Школьном Кванториуме в соответствии с целями и задачами Школьного Кванториума и осуществлять контроль за его реализацией;

3.4.3. осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

3.4.4. по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

3.4.5. осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Школьного Кванториума и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.