

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

---

**ПРИКАЗ**

06.12. 2023 г.

№ 1704

**О реализации на территории  
Калужской области федеральных  
проектов «Современная школа» и  
«Цифровая образовательная среда»  
национального проекта «Образование»  
в 2024 году**

В соответствии с постановлением Правительства Калужской области от 29.01.2019 № 38 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области» (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, от 30.11.2021 № 815, от 09.12.2021 № 856, от 25.02.2022 № 132, от 28.04.2022 № 325, от 13.07.2022 № 510, от 14.09.2022 № 702, от 12.10.2022 № 777, от 16.11.2022 № 882 от 14.03.2023 № 170), письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 29.03.2023 № АБ-1339/02 «О направлении методических рекомендаций по созданию центров цифрового образования детей «IT-куб», письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.11.2022 № ТВ-2610/02 «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 29.12.2022 № АЗ-1832/04 «О направлении методических рекомендаций по приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для обновления материально технической базы общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций в целях внедрения цифровой образовательной среды в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», Положением о министерстве образования и науки Калужской области, утвержденном 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, от 07.11.2022 № 850, от 18.11.2022 № 895, от 31.05.2023 № 349) **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 и технологической направленности «Точка роста» (далее - Центры образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста») федерального проекта «Современная школа» (приложение № 1).

1.2. По приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для обновления материально технической базы общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций в целях внедрения цифровой образовательной среды в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда» (приложение № 2).

1.3. По созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе общеобразовательной организации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» (приложение № 3).

2. Утвердить перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание и функционирование Центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в 2024 году (приложение № 4).

2.1 Утвердить минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию Центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» (приложение № 5).

2.2 Утвердить Типовое Положение о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (приложение № 6).

3. Утвердить перечень общеобразовательных организаций, находящихся на территории Калужской области, в которых запланированы мероприятия по обновлению материально-технической базы цифровой образовательной среды в 2024 году (приложение № 7).

4. Создать в 2024 году центр цифрового образования «IT-куб» на базе муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Балабаново Боровского района.

4.1. Утвердить Типовое положение о центре цифрового образования детей «IT-куб» на базе общеобразовательной организации (приложение № 8).

4.2. Утвердить Концепцию по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе общеобразовательной организации (приложение № 9).

5. Назначить главного специалиста отдела реализации программ и проектов в сфере общего и дополнительного образования М.С. Макарова ответственным за реализацию отдельных мероприятий и выполнение результатов (индикаторов, целевых показателей) федеральных проектов «Цифровая образовательная среда» (обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды и создание центра цифрового образования детей «IT-куб») и «Современная школа» (создание и функционирование в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах центров образования естественно-научной и технологической направленностей).

6. Заместителю начальника управления - начальнику отдела реализации программ и проектов в сфере общего и дополнительного образования О.С. Пархоминой осуществлять непосредственный контроль за ходом реализации указанных мероприятий.

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

8. Настоящий приказ вступает в силу со дня его издания.

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"> <li>1. комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Центров «Точка роста»;</li> <li>2. должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование центров «Точка роста»;</li> <li>3. показатели деятельности центров «Точка роста»;</li> <li>4. типовое Положение о деятельности Центров «Точка роста» на территории субъекта Российской Федерации;</li> <li>5. перечень общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, на базе которых планируется создание Центров «Точка роста».</li> </ol>	<p>Министерство образования и науки Калужской области (далее МОН КО)</p>	<p>Приказ МОН КО</p>	<p>Не позднее 30 ноября 2023 года</p>
2.	<p>Сформирован и утвержден инфраструктурный лист</p>	<p>МОН КО, Федеральный оператор</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Письмо МОН КО федеральному оператору о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО.</li> <li>2. Письмо федерального оператора о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО.</li> <li>3. Приказ МОН КО об утверждении инфраструктурного листа.</li> </ol>	<p>Согласно отдельному графику</p>

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 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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 2024 года
9.	Начало работы Центров «Точка роста»	МОН КО Образовательные организации – Центры «Точка роста» 2024	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Центре «Точка роста» на сайте образовательной организации	15 сентября 2024 года
10.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования центров «Точка роста»	МОН КО	Отчет о выполнении показателей федеральному оператору	1 октября 2024 года, далее – ежеквартально
11.	Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе Центра «Точка роста»	МОН КО	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	В течение календарного года

**Комплекс мер (дорожная карта)  
по приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и  
воспитания для обновления материально технической базы  
общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных  
организаций в целях внедрения цифровой образовательной среды в рамках  
региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и  
результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда»  
национального проекта «Образование»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за внедрение ЦОС	МОН КО	Приказ МОН КО	До 30 ноября 2023 года
2.	Утвержден перечень образовательных организаций, принимающих участие в реализации мероприятий по внедрению ЦОС	МОН КО	Письмо в адрес ведомственного проектного офиса с перечнем образовательных организаций и приказ МОН КО	До 30 ноября 2023 года
3.	Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для внедрения ЦОС	МОН КО, ведомственный проектный офис, ГАОУ ДПО «КГИРО»	1. Письмо МОН КО в адрес ведомственного проектного офиса о перечне оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для внедрения ЦОС. 2. Приказ МОН КО об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для внедрения ЦОС	Согласно графику, направляемому федеральным оператором
4.	Объявлены закупки оборудования для внедрения ЦОС	ГАОУ ДПО «КГИРО»	Реестр извещений	не позднее 15 февраля 2024 года
5.	Закуплено, доставлено и налажено оборудование	МОН КО, ГАОУ ДПО «КГИРО»	Реестр документов. Подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках объявленных закупок	не позднее 25 августа 2024 года
6.	Проведен мониторинг хода реализации мероприятий по внедрению ЦОС в соответствии с методическими рекомендациями	МОН КО, ведомственный проектный офис	По форме, определяемой Минпросвещения России или ведомственным проектным офисом	25 августа 2024 года; 30 ноября 2024 года

**Комплекс мер («дорожная карта»)  
по созданию и функционированию центра цифрового образования «IT-куб»  
на базе общеобразовательной организации**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	<p>Утверждены:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Центров «IT-куб»;</li> <li>2. должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Центра;</li> <li>3. концепция по созданию и функционированию на территории субъекта Российской Федерации центра цифрового образования «IT-куб», в том числе:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– месторасположение Центра (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения);</li> <li>– перечень показателей создания и функционирования центра цифрового образования «IT-куб»;</li> <li>– перечень образовательных направлений Центра.</li> </ul> </li> </ol>	<p align="center">МОН КО</p>	<p align="center">приказ МОН КО</p>	<p align="center">Не позднее 30 ноября 2024 года</p>
2.	<p>Сформирован и утвержден инфраструктурный лист для оснащения Центра</p>	<p align="center">Федеральный оператор, МОН КО</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Письмо МОН КО федеральному оператору о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО</li> <li>2. Письмо федерального оператора с заключением о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО</li> <li>3. Приказ МОН КО об утверждении</li> </ol>	<p align="center">Согласно графику, направляемому у федеральным оператором</p>



			инфраструктурного листа	
3.	Сформирован проект зонирования и дизайна помещений Центра	Федеральный оператор МОН КО,	1. Письмо МОН КО федеральному оператору о согласовании проекта дизайна и зонирования помещений 2. Письмо федерального оператора о согласовании проекта дизайна и зонирования помещений. 3. Приказ МОН КО об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений.	01 февраля 2024
4.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Центра	МОУ «СОШ № 5» г. Балабаново	Реестр извещений форме, рекомендованной Федеральным оператором)	До 15 февраля 2024
5.	Информационная справка об образовательной организации, на базе которой создается центр цифрового образования «IT-куб»	МОН КО	По форме, рекомендованной Федеральным оператором	Не позднее 30 июня 2024
6.	Утверждено штатное расписание центра цифрового образования детей «IT-куб» (внесены изменения в штатное расписание организации, на базе которой создан Центр)	МОН КО, МОУ «СОШ № 5» г. Балабаново	Приказ МОН КО / локальный акт МОУ «СОШ № 5» г. Балабаново	25 августа 2024
7.	Реестр документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках создания центр цифрового образования «IT-куб»	МОН КО	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2024
8.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Центра в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	МОН КО	По форме, определяемой Минпросвещения России или Федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2024
9.	Получена лицензия на образовательную деятельность	МОН КО	Лицензия на реализацию	Не позднее 25 августа 2024

	Центра по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)		образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Центров «IT-куб»	МОН КО	Приказ МОН КО	Не позднее 25 августа 2024
11.	Начало работы Центра Региональный координатор	МОН КО	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Центре «IT-куб» на сайте образовательной организации	15 сентября 2024 года
12.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Центра	МОН КО	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	1 октября 2024 года, далее ежеквартально
13.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центра (по программам из реестра)	МОН КО	По форме, рекомендованной Федеральным оператором	В течение 2024

**Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание и функционирование Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2024 году**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание Центра «Точка роста»	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)
1	2	3	4
1	Муниципальный район Бабынинский	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа имени Н.П.Пухова» с. Утешево	249223, Калужская область, Бабынинский район, с.Утешево
2	Муниципальный район Брятинский	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Крисаново-Пятницкая основная общеобразовательная школа»	249622, Калужская область, Брятинский район, д. Крисаново-Пятница, ул. Школьная, д.1
3	Муниципальный район Боровский	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» г. Ермолино	249027, Калужская область, Боровский район, г. Ермолин, ул. К. Маркса, д. 1
4	Муниципальный район Боровский	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная ноосферная школа»	249010, Калужская область, г. Боровск, ул. Большая, д.38
5	Муниципальный район Дзержинский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Кондровская средняя общеобразовательная школа № 4»	249833, Калужская область, Дзержинский район, г. Кондрово, ул. Чапаева, д. 36
6	Муниципальный район Дзержинский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Полотняно-Заводская средняя общеобразовательная школа № 2»	249845, Калужская область, Дзержинский район, п. Полотняный Завод, ул. Школьная, д. 1
7	Муниципальный район Думиничский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Хотьковская средняя общеобразовательная школа»	249304, Калужская область, Думиничский р-н, с. Хотьково, ул. Новая, д.3
8	Муниципальный район Жиздринский	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Коренёвская основная общеобразовательная школа»	249344, Калужская область, Жиздринский район, д. Коренёво, ул. Молодёжная, д.7
9	Муниципальный район Жуковский	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа им. А.И. Грибковой» с. Истье	249162, Калужская область, Жуковский район, с. Истье, ул. Совхозная, д. 12 а
10	город Калуга	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 43» г. Калуги	248903, г. Калуга, с. Росва, ул. Московская, д. 6 Б

11	Муниципальный район город Киров и Кировский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5»	249443, Калужская область, г. Киров, улица Челюскина, дом 13,
12	Муниципальный район город Киров и Кировский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Фоминичская средняя общеобразовательная школа»	249458, Калужская область, Кировский район, с. Фоминичи, ул. Озёрная, д. 3 «а»
13	Муниципальный район Козельский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» с. Покровск	249718, Калужская область, Козельский район, с. Покровск, ул. Победы, д. 1
14	Муниципальный район Козельский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» с. Нижние Прыски	249708, Калужская область, Козельский район, с. Нижние Прыски, ул. Центральная, д. 109
15	Муниципальный район город Людиново и Людиновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная школа №12» г. Людиново	249405, Калужская область, г. Людиново, ул. Соколова, д.2
16	Муниципальный район город Людиново и Людиновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Манинская средняя школа»	249415, Калужская область, Людиновский район, д. Манино, ул. Юрия Зиновкина
17	Муниципальный район Малоярославецкий	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» имени А. Н. Радищева г. Малоярославца	249091, Калужская область, Малоярославецкий район, г. Малоярославец, ул. Радищева, д. 2
18	Муниципальный район Медынский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Радюкинская основная общеобразовательная школа»	249968, Калужская область, Медынский район, д. Радюкино, д.1
19	Муниципальный район Мещовский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Алешинская основная общеобразовательная школа»	249250, Калужская область, Мещовский район, д. Большое Алешино, ул. Новая, д. 3
20	Муниципальный район Спас - Деменский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Новоалександровская средняя общеобразовательная школа»	249620, Калужская область, Спас - Деменский район, х. Новоалександровский, пер. Школьный, д.5
21	Муниципальный район Сухиничский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Глазовская основная общеобразовательная школа» д. Глазово	249264, Калужская область, Сухиничский район, д. Глазово
22	Муниципальный район Ферзиковский	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Аристовская средняя общеобразовательная школа»	249807, Калужская область, Ферзиковский район, д. Аристово, д.6-а
23	Муниципальный район Юхновский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» д. Порослицы	249922, Юхновский район, д. Порослицы, ул. Зеленая д.20

**Минимальные индикаторы и показатели  
реализации мероприятий по созданию и функционированию центров  
образования естественно-научной и технологической направленностей  
«Точка роста»**

№	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 Калужской области, 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» <sup>1</sup> (человек)	300 (в год открытия – 150)	100 (в год открытия – 50)	Сумма значений показателя по всем общеобразовательным организациям, на базе которых создаются центры «Точка роста»
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной	60 (в год открытия – 30)	30 (в год открытия – 15)	Сумма значений показателя по всем общеобразовательным организациям, на базе которых создаются центры «Точка роста»

<sup>1</sup> 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 формируется на уровне не менее 80% от общей численности обучающихся;

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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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

**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.



**Перечень общеобразовательных организаций, находящихся на территории  
Калужской области, в которых запланированы мероприятия по обновлению  
материально-технической базы цифровой образовательной среды в 2024 году**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации
1	2	3	4
1	Муниципальный район «Город Киров и Кировский район»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Кировский индустриально-педагогический колледж» им. А.П. Чурилина	249444, Калужская область, Кировский район, г. Киров, ул. Ленина, д. 14
2	Муниципальный район «Тарусский район»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Тарусский многопрофильный техникум»	249100, Калужская область, Тарусский район, город Таруса, ул. Шевякова, д.10
3	Муниципальный район «Боровский район»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Ермолинский техникум»	249028, Калужская область, Боровский район, город Ермолино, 1 Мая ул., д.1
4	Муниципальный район «Сухиничский район»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Колледж транспорта и сервиса» г. Сухиничи	249270, Калужская область, Сухиничский район, г. Сухиничи, ул. Ленина, д.139
5	Муниципальный район «Перемышльский район»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Перемышльский техникум эксплуатации транспорта»	249130, Калужская область, Перемышльский район, с. Перемышль, ул. Ленина, д. 53
6	Муниципальный район «Жуковский район»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Колледж механизации и сервиса»	249191, Калужская область, Жуковский район, г. Жуков, ул. Московская, д.15
7	Муниципальный район «Малоярославецкий район»	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области «Губернаторский аграрный колледж»	249080, Калужская область, Малоярославецкий район, с. Детчино, Садовый пер., д.1
8	Муниципальный район «Бабынинский район»	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа имени Н.П.Пухова» с. Утёшево	249223, Калужская область, Бабынинский район, с. Утешёво

9	Муниципальный район «Бабынинский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» с. Вязовна	249223, Калужская область, Бабынинский район, с. Вязовна, д. 85
10	Муниципальный район «Бабынинский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» с. Куракино	249222, Калужская область, Бабынинский район, с. Куракино, д. 9
11	Муниципальный район «Барятинский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Асмоловская средняя общеобразовательная школа»	249665, Калужская область, Барятинский район, д. Асмолово, ул.Мира, д. 16
12	Муниципальный район «Боровский район»	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа д. Борисово»	249015, Калужская область, Боровский район, д. Борисово, ул. Центральная д.3
13	Муниципальный район «Дзержинский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Бегичевская основная общеобразовательная школа»	249859, Калужская область, Дзержинский район, с. Совхоз имени Ленина, ул. Пушкина, д. 4
14	Муниципальный район «Дзержинский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Никольская основная общеобразовательная школа»	249862, Калужская область, Дзержинский район, д. Никольское, ул. Московская, д. 9
15	Муниципальный район «Думиничский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Хотьковская средняя общеобразовательная школа»	249304, Калужская область, Думиничский район, с.Хотьково, ул. Новая, д.3
16	Муниципальный район «Думиничский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Чернышенская средняя общеобразовательная школа»	249305, Калужская область, Думиничский район, с.Чернышено, пер. Ильина, д.9
17	Муниципальный район «Жиздринский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Коренёвская основная общеобразовательная школа»	249344, Калужская область, Жиздринский район, д.Коренево, ул.Молодежная д.7
18	Муниципальный район «Жиздринский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Овсорокская средняя общеобразовательная школа»	249352, Калужская область, Жиздринский район, с.Овсорок, ул.Озерная д.1
19	Муниципальный район «Жуковский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Начальная общеобразовательная школа» д. Верховье	249161, Калужская область, Жуковский район, д.Верховье, д.99
20	Муниципальный район «Город Киров и Кировский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Бережковская основная общеобразовательная школа»	249451, Калужская область, Кировский район, д. Бережки, ул. Центральная, д.14
21	Муниципальный район «Козельский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» с. Волконское	249706, Калужская область, Козельский район, с. Волконское, ул. 65 лет Победы, д. 143а

22	Муниципальный район «Козельский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» д. Дешовки	249713, Калужская область, Козельский район, д. Дешовки, ул. Специалистов, д.10
23	Муниципальный район «Козельский район»	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа» с. Покровск	249718, Калужская область, Козельский район, с. Покровск, ул. Победы, д. 1
24	Муниципальный район «Город Людиново и Людиновский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Войловская основная общеобразовательная школа»	249413, Калужская область, Людиновский район, д. Войлово, ул. Центральная, д. 7
25	Муниципальный район «Город Людиново и Людиновский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Манинская средняя общеобразовательная школа»	249415, Калужская область, Людиновский район, д.Манино, улица Юрия Зиновкина
26	Муниципальный район «Медынский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Михеевская основная общеобразовательная школа»	249955, Калужская область, Медынский район, д. Михеево, д.105
27	Муниципальный район «Медынский район»	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Адуевская основная общеобразовательная школа»	249968, Калужская область, Медынский район, с. Адуево, д.39
28	Муниципальный район «Медынский район»	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Передельская средняя общеобразовательная школа»	249967, Калужская область, Медынский район, с. Передел, д.29
29	Муниципальный район «Мещовский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Домашовская средняя общеобразовательная школа»	249235, Калужская область, Мещовский район, п. Лесной, ул. Центральная, д. 11
30	Муниципальный район «Мещовский район»	Муниципальное казённое образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Молодёжный»	249255, Калужская область, Мещовский район, п. Молодёжный, ул. Юбилейная, д. 3
31	Муниципальный район» Перемышльский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Покровская основная общеобразовательная школа»	249135, Калужская область, Перемышльский район, д. Покровское, ул. Молодежная, д.86
32	Муниципальный район» Перемышльский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Сильковская основная общеобразовательная школа»	249134, Калужская область, Перемышльский район, д. Сильково, д.49
33	Муниципальный район «Спас-Деменский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Новоалександровская средняя общеобразовательная школа»	249620, Калужская область, Спас-Деменский район, х.Новоалександровский, пер.Школьный, д.5
34	Муниципальный район «Сухиничский район»	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Алнерская основная общеобразовательная школа»	249266, Российская Федерация, Калужская область, Сухиничский район, д. Алнеры

35	Муниципальный район «Сухиничский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Глазовская основная общеобразовательная школа»	249264, Калужская область, Сухиничский район, д. Глазово
36	Муниципальный район «Тарусский район»	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Вознесенье	249103, Калужская область, Тарусский район, с. Вознесенье, ул. Школьная, д.11
37	Муниципальный район «Ферзиковский район»	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Аристовская средняя общеобразовательная школа»	249807, Калужская область, Ферзиковский район, д. Аристово, д.6-а
38	Муниципальный район «Юхновский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» д. Порослицы	249922, Калужская область, Юхновский район, д. Порослицы, ул. Зеленая, д.20
39	Муниципальный район «Юхновский район»	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа им. генерал-полковника М.И. Потапова» д. Рыляки	249913, Калужская область, Юхновский район, д.Рыляки, ул. Новые Черемушки, д.15

**Типовое Положение**  
**о Центре цифрового образования детей «IT-куб» на базе**  
**<наименование образовательной организации>**

**1. Общие положения**

1.1. Центр цифрового образования «IT-куб» на базе <наименование образовательной организации> (далее – Центр) создан с целью формирования среды, обеспечивающей ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных и коммуникационных технологий, а также обеспечения условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

1.2. Центр не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей <наименование образовательной организации> (далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Цифровая образовательная среда» 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 образовательной организации>, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

1.4. Центр в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения.

**2. Цели, задачи, функции деятельности Центра**

2.1. Основной целью деятельности Центра является реализация программ дополнительного образования, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства детей с технологиями искусственного интеллекта, а также обеспечение просветительской работы по цифровой грамотности и цифровой безопасности.

2.2. Задачами Центра являются:

2.2.1. реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ для детей;

2.2.2. разработка и реализация 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 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 детские технопарки «Кванториум», центры «IT-куб», центры «Дом научной коллаборации» и др.;

- с Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию центров «IT-куб», 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**

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 субъекта Российской Федерации, 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 учебный 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.

## **Концепция по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе общеобразовательной организации**

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» - образовательная организация, расположенная в г. Балабаново Боровского района, в центральной части города, является одной из самых эффективных и востребованных организаций г. Балабаново и Боровского района.

В 2024 году Центр цифрового образования детей «IT-куб» (далее – «центр IT-куб») будет создан в качестве структурного подразделения МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Балабаново Боровского района (далее – МОУ «СОШ № 5»), ИНН 4025455783, ОГРН 1204000001864. МОУ «СОШ № 5» является юридическим лицом, осуществляющим образовательную деятельность.

Создание центра «IT-куб» позволит не только развивать компьютерную грамотность детей при помощи современного оборудования, но и обеспечить предпрофессиональную подготовку обучающихся, что может способствовать ранней профориентации обучающихся.

Центр «IT-куб» будет функционировать в отдельном блоке здания школы на 1000 мест, расположенном по адресу: Калужская область, Боровский район, г. Балабаново, ул. Гагарина, 43.

В блоке, в котором будет расположен центр «IT-куб», будут проведены мероприятия по зонированию помещений и приведению их в соответствие с дизайн-проектом.

Учредитель: Администрация МО МР «Боровский район» в лице отдела образования администрации МО МР «Боровский район».

Организация имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности от 04.09.2020 г. серия 40Л01 № 0001940 по программам дополнительного образования, располагает необходимой материальной базой, технической базой и условиями для организации образовательного процесса и центра цифрового образования, опытом, педагогическими ресурсами в сфере реализации дополнительных образовательных программ по IT направлениям.

Из вышеизложенного следует, что создание центра «IT-куб» на базе МОУ «СОШ № 5» обусловлено наличием лицензии на осуществление образовательной деятельности, наличием опыта педагогического состава в образовательной деятельности и достаточным материально-техническим обеспечением.

### **1. Месторасположение центра (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения)**

Центр «IT-куб», создаваемый в 2024 году, будет размещён в образовательной организации МОУ «СОШ № 5», занимаемая часть здания общей площадью 18 944 кв.м.

Почтовый адрес: 249000, Калужская область, Боровский район, г. Балабаново, ул. Гагарина, 43.

Школа располагается в центре города: 1,0 км от ООО КМДК «Союз- Центр»; 1,5 км от администрации города Балабаново; 1,4 км от МФЦ; 2,0 км от Детской школы искусств г. Балабаново

Общая площадь здания - 18 944 кв.м

Куб 1 – «Программирование роботов» кабинет № 302 - 536,3 кв.м

Куб 2 – «Программирование на Python» кабинет № 320 - 74,8 кв.м

Куб 3 – «Разработка VR/AR-приложений» кабинет № 342 - 56,6 кв.м

Куб 4 – «Основы алгоритмики и логики» кабинет № 330 – 62,7 кв.м

Куб 5 – «Кибергигиена и работа с большими данными» кабинет № 321 – 76,0 кв.м

Куб 6 – «Системное администрирование» кабинет № 328 – 81,2 кв.м

Лекторий кабинет № 329 – 18,4 кв.м

## **2. Транспортная доступность:**

- на личном транспорте;

- рейсовые автобусы с маршрутом следования от д. Кабицыно до г. Балабаново: ост. Кабицыно-1 - ост. Олимпийская деревня-2 - ост. Молодёжный – ост. Зелёный Забор - ост. Совхоз Боровский - ост. Мост - школа № 5.

**3. Образовательная деятельность центра «IT-куб» будет осуществляться по следующим дополнительным общеобразовательным программам технической направленности:**

- Программирование роботов;
- Программирование на Python;
- Разработка VR/AR-приложений;
- Основы алгоритмики и логики;
- Кибергигиена и работа с большими данными;
- Системное администрирование.



**4. Перечень показателей создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе общеобразовательной организации**

№ п/п	Наименование индикатора/показатели	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в последующие годы
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счёт средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра (человек в год)	200	400
2.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, принявших участие в проведённых на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год)	750	1500
3.	Количество проведённых на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	3	6
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнёров, с которыми Центр реализует сетевые общеобразовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100