



ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
Министерство образования и науки Курской области

П Р И К А З

от 30.11.2022 № 1-1730

г. Курск

**О реализации мероприятий по созданию и функционированию
центров цифрового образования детей «IT-куб» в рамках федерального
проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта
«Образование» в 2023 году**

В целях достижения показателей и результатов регионального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», руководствуясь постановлением Администрации Курской области «О реализации мероприятий по созданию и функционированию в 2023 году и организации работы созданного в 2019 году центров цифрового образования детей «IT-куб» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» от 30.11.2022 № 1377-па, письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.09.2022 № АЗ-1346/04 «О корректировке методических рекомендаций»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить заместителя министра образования и науки Курской области А.Н. Кабана ответственным за создание и функционирование центров цифрового образования детей «IT-куб».

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию центров цифрового образования детей «IT-куб» (приложение 1).

2.2. Типовое Положение о деятельности центра цифрового образования детей «IT-куб» (приложение 2).

2.3. Концепцию по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ «СОШ № 14» г. Железногорска (приложение 3).

3. Управлению дошкольного, общего, дополнительного и специального образования и воспитания Министерства образования и науки Курской области (С.В. Долгушина), ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования» (К.В. Коптева) обеспечить выполнение необходимых мероприятий по созданию и функционированию центров цифрового образования детей «IT-куб».

4. Рекомендовать Главе города Железногорска организовать работу по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб» в 2023 году на базе МБОУ «СОШ № 14» г. Железногорска.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на заместителя министра образования и науки Курской области А.Н. Кабана.
6. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2023 года.

Министр



Н.А. Бастрикова

Приложение 1
к приказу Министерства образования и
науки Курской области
от « 30 » 11 2022 № 1-1730

**Комплекс мер (дорожная карта)
по созданию и функционированию центра цифрового образования детей
«IT-куб»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
1.	<p>Утверждены:</p> <p>1. Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Центров «IT-куб».</p> <p>2. Должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Центра.</p> <p>3. Концепция по созданию и функционированию на территории субъекта Российской Федерации центра цифрового образования «IT-куб», в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - месторасположение Центра (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения); - перечень показателей создания и функционирования центра цифрового образования «IT-куб»; - перечень образовательных направлений Центра 	<p>Курская область, Министерство образования и науки Курской области</p>	<p>Приказ Министерства образования и науки Курской области</p>	<p>30 ноября X¹ - 1 года</p>
2.	<p>Сформирован и утвержден инфраструктурный лист для оснащения Центра</p>	<p>Министерство образования и науки Курской области, Федеральный оператор (по согласованию)</p>	<p>1. Письмо Министерства образования и науки Курской области федеральному оператору о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде национального проекта «Образование»</p>	<p>Согласно графику, направляемому федеральным оператором</p>

1	2	3	4	5
			<p>2. Письмо федерального оператора с заключением о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде национального проекта «Образование»</p> <p>3. Приказ Министерства образования и науки Курской области об утверждении инфраструктурного листа</p>	
3.	Сформирован проект зонирования и дизайна помещений Центра	Министерство образования и науки Курской области, Федеральный оператор (по согласованию)	<p>1. Письмо Министерства образования и науки Курской области федеральному оператору о согласовании проекта дизайна и зонирования помещений</p> <p>2. Письмо федерального оператора о согласовании проекта дизайна и зонирования помещений.</p> <p>3. Приказ Министерства образования и науки Курской области об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений</p>	До 1 февраля X года
4.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг	Министерство образования и науки	Реестр извещений (по форме, рекомендованной	Не позднее 15

1	2	3	4	5
		Курской области	Федеральным оператором)	февраля X года
5.	Информационная справка об образовательной организации, на базе которой создается центр цифрового образования «IT-куб»	Министерство образования и науки Курской области	По форме, рекомендованной Федеральным оператором	Не позднее 30 июня X года
6.	Утверждено штатное расписание центра цифрового образования детей «IT-куб» (внесены изменения в штатное расписание организации, на базе которой создан Центр)	Министерство образования и науки Курской области	Приказ Министерства образования и науки Курской области / локальный акт организации, на базе которой создан центр	25 августа X года
7.	Реестр документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках создания центр цифрового образования «IT-куб»	Министерство образования и науки Курской области	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа X года
8.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Центра в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	Министерство образования и науки Курской области	По форме, определяемой Минпросвещения России или Федеральным оператором	Не позднее 25 августа X года
9.	Получена лицензия на образовательную деятельность Центра по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	Министерство образования и науки Курской области	Лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	Не позднее 25 августа X года
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Центров «IT-куб»	Министерство образования и науки Курской области	Приказ Министерства образования и науки Курской области	Не позднее 25 августа X года
11.	Начало работы Центра	Министерство образования и науки Курской области	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Центре «IT-куб» на сайте образовательной организации	15 сентября X года
12.	Ежеквартальный мониторинг	Министерство	Отчет	1

1	2	3	4	5
	выполнения показателей создания и функционирования Центра	образования и науки Курской области	Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	октября X года, далее ежеквартально
13.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центра (по программам из реестра)	Министерство образования и науки Курской области	По форме, рекомендованной Федеральным оператором	В течение X года

¹ X – год получения субсидии

**Типовое Положение ¹
о центре цифрового образования детей «IT-куб»**

¹ – Локальные нормативные акты разрабатываются в соответствии со статьей 30 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с учетом мнения советов обучающихся, советов родителей, представительных органов обучающихся, а также в порядке и в случаях, которые предусмотрены трудовым законодательством, представительных органов работников (при наличии таких представительных органов).

– Положение принимается на основании решения коллегиального органа управления, утверждается и вводится в действие приказом Учреждения, а также согласуется с учредителем в соответствии с типовым положением.

– При создании документа на двух и более страницах вторую и последующие страницы нумеруют (п. 3.2 «ГОСТ Р 7.0.97-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов» (утв. Приказом Росстандарта от 08.12.2016 №2004-ст) (ред. от 14.05.2018).

– Номера страниц проставляются посередине верхнего поля документа на расстоянии не менее 10 мм от верхнего края листа.

– В разделе №3 «Перечень индикаторов и показателей деятельности» индикаторы и показатели рассчитываются самостоятельно каждой образовательной организацией в соответствии с методикой расчета (*см. сноски в таблице*).

Гриф принятия
Положения

Гриф утверждения
Положения

Гриф согласования
Положения

**Положение
о центре цифрового образования детей «IT-куб»**

полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом

Место составления (издания) документа – год издания документа

1. Общие положения

1.1. Центр цифрового образования «IT-куб» на базе

полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом

(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

полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом

(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», Уставом Учреждения другими нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, программой развития Учреждения, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением, методическими рекомендациями по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб».

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;
- иными образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум», центры «IT-куб», центры «Дом научной коллаборации» и др.;

- 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. Минимальные показатели создания и функционирования центров цифрового образования детей «IT-куб»

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет 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) ¹	200	400
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год) ²	750	1500
3.	Количество проведенных 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-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные 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 (%) ³	100	100

¹ Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, осваивающих дополнительные общеразвивающие программы по направлениям деятельности Центра. 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.

² Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, которые приняли участие в мероприятиях Центра (в том числе дистанционных). Мероприятия рекомендуется зафиксировать в плане работы образовательной организации на соответствующий период. Информацию о проведенных мероприятиях рекомендуется размещать на сайте образовательной организации в сети «Интернет», в том числе с представлением соответствующей статистической информации, фотографических и видеоматериалов.

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. В значении показателя учитываются случаи наличия у педагогического работника актуального документа о повышении квалификации, соответствующего направлениям деятельности Центра, а также прохождение аналогичных по содержанию программ повышения квалификации.

4. Порядок управления Центром

4.1. 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.

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

4.3. Руководитель Центра обязан:

4.3.1. осуществлять оперативное руководство Центром.

4.3.2. Представлять интересы Центра по доверенности в муниципальных, государственных органах субъекта Российской Федерации, организациях для реализации целей и задач Центра.

4.3.3. отчитываться перед руководителем Учреждения о результатах работы Центра.

4.3.4. Выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

4.4. Руководитель Центра вправе:

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

4.4.2. по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебный процесс в Центре в соответствии с целями и задачами Центра и осуществлять контроль за его реализацией;

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

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

4.4.5. 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 МБОУ «СОШ № 14»
г. Железногорска Курской области**

Общие положения

Целью создания центра цифрового образования детей «IT-куб» (далее - Центр) является создание среды, обеспечивающей продвижение компетенций в области цифровизации, 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, в том числе за счет создания образовательной инфраструктуры для реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Центр обеспечивает реализацию программ дополнительного образования, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомство с технологиями искусственного интеллекта, а также просветительскую работу по цифровой грамотности и цифровой безопасности.

Деятельность центра направлена на формирование у обучающихся основных понятий о современных цифровых технологиях, глобальной сети Интернет, основах информационной безопасности. Выработке представления о персональных данных и возможности работы с ними, получение практических навыков анализа и структурирования данных. Обучающимися будут приобретаться базовые навыки и компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере администрирования информационных систем. Важным приобретаемым умением у обучающихся будет навык разработки программ на современных языках программирования, понимание основных приёмов написания программ, развитие алгоритмического мышления, творческих способностей, аналитических и логических компетенций.

Центр выявляет обучающихся, имеющих выдающиеся склонности в области программирования, вовлекает их в проектную деятельность и конкурсное движение, обеспечивает профессиональную траекторию развития ребенка.

1. Организационно-правовая форма

Региональным координатором, ответственным за создание и функционирование Центра, а также осуществление общей межведомственной координации деятельности Центра, является Комитет образования и науки Курской области (далее именуется – Региональный координатор).

Региональным оператором, ответственным за осуществление деятельности Центра является Комитет образования и науки Курской области (далее именуется - Региональный координатор).

Центр является структурным подразделением муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №14».

2. Организация образовательной деятельности

Центр включает в себя комплекс условий по оснащению образовательной организации оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания, в том числе с целью обеспечения на инфраструктурно-содержательном уровне продвижения компетенций в области цифровизации, а также ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построении траектории собственного развития.

Направлениями дополнительных общеобразовательных программ («кубами»), реализуемых Центром, являются:

- «Программирование на языке Python»;
- «Разработка VR/AR-приложений»;
- «Программирование роботов»;
- «Мобильная разработка»;
- «Системное администрирование»;
- «Основы алгоритмики и логики».

Количество оборудования определяется из расчета 12 учеников и 1 педагога для каждого направления образовательных программ.

Региональный координатор обеспечивает согласование сформированного в соответствии с типовой формой инфраструктурного листа с Федеральным оператором в соответствии с регламентом, определяемым Федеральным оператором.

Проектирование, зонирование помещений в Центре и определение дизайн-решений осуществляется с учетом руководства по проектированию Центра, определяемого Федеральным оператором.

Образовательная деятельность Центра осуществляется по дополнительным общеобразовательным программам.

Направления реализуемых с использованием ресурсов Центра программ определяются в соответствии с методическими материалами и рекомендациями, устанавливаемыми и актуализированными Федеральным оператором.

Перечень направленностей, реализуемых на базе Центра образовательных программ может быть расширен в зависимости от имеющихся у образовательной организации условий, а также потребностей участников образовательных отношений.

Информация о реализуемых на базе Центров программах представляется Федеральному оператору в рамках ежеквартального мониторинга.

Центром обеспечивается утверждение дополнительных общеобразовательных программ в соответствии с выбранными направлениями на основе материалов Федерального оператора.

Программы размещаются на сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствующем разделе.

Педагогические работники, осуществляющие деятельность на базе Центра, проходят обучение по программам дополнительного профессионального образования (курсы повышения квалификации) из реестра программ Федерального оператора. Повышение квалификации педагогических работников осуществляется не реже одного раза в три года.

Руководители Центров проходят обучение по программам дополнительного профессионального образования Федерального оператора.

3. Организация методического сопровождения деятельности

Центр в целях эффективной организационно-методической поддержки других образовательных организаций на территории Курской области организует методическую деятельность в следующих форматах:

1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников Центра и образовательных организаций Курской области (обучающие семинары и мастер-классы по вопросам использования оборудования, средств обучения и воспитания; методические мероприятия по вопросам разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования технической направленности, организации внеурочной деятельности обучающихся; индивидуальные консультации для педагогических работников, в том числе в режиме онлайн; занятия проектной деятельностью; конкурсные и соревновательные мероприятия для детей и др.).

2. Организация региональных и межрегиональных конференций, фестивалей, форумов по обмену опытом работы на высоко-оснащенных ученико-местах, в том числе по реализации программ дополнительного образования технической направленности, совершенствованию преподавания

предметной области «Математика и информатика», развитию цифровых навыков у детей.

4. Организация и участие в проведении информационных кампаний по популяризации национального проекта «Образование» на территории Курской области, в том числе событиях, проводимых для консультационного сопровождения родителей (законных представителей) обучающихся о возможностях для развития способностей и талантов их детей, профессиональной ориентации и успешного освоения основных образовательных программ общего образования.

5. Вовлечение обучающихся образовательных организаций, на базе которых создаются и функционируют Центры в различные формы сопровождения и наставничества с использованием кадровых ресурсов, обеспечивающих работу высокооснащенных ученико-мест, созданных в субъекте Российской Федерации в рамках национального проекта «Образование» с учетом методологии (целевой модели) наставничества обучающихся для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным и программам среднего профессионального образования, в том числе с применением лучших практик обмена опытом между обучающимися.

6. Организация профориентационной деятельности обучающихся за счет привлечения интеллектуальных партнеров Центров к реализации образовательных программ и проведению мероприятий (ИТ-компании, разработчики программного обеспечения, системные интеграторы, вузы, в том числе педагогические, а также иные заинтересованные компании и организации).

Центр обеспечивает возможность разработки, утверждения и реализации сетевых образовательных программ совместно с образовательными организациями общего и профессионального образования субъекта Российской Федерации.

Центр как площадка, оснащаемая широким спектром оборудования, средств обучения и воспитания, выступает как площадка для развития проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций.

Площадка Центра используется для демонстрации эффективного опыта реализации дополнительных общеобразовательных программ среди образовательных организаций, расположенных на территории субъекта Курской области.

4. Имущественный комплекс

Центр размещается на 4 этаже в нежилом помещении площадью 868,13 кв. м. муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №14» Собственник помещения

Администрация муниципального образования «город Железногорск», которое предоставляет данное помещение в безвозмездное пользование.

Помещение находится по адресу: Курская область, г. Железногорск, ул. Батова, д. 6, корп. 2, 4 этаж.

Образовательное и учебно-методическое пространство Центра:

1. Программирование роботов – 69,11 кв.м.
2. Программирование на языке Python – 148,22 кв.м.
3. Мобильная разработка – 58,74 кв.м.
4. Системное администрирование – 63,68 кв.м.
5. Разработка VR/AR-приложений - 69,11 кв.м.
6. Лекторий – 144,86 кв.м.
7. Учебно-методический отдел – 19,69 кв.м.
8. Коворкинг - 144,86 кв.м.
9. Кабинет руководителя – 20,20 кв.м.
10. Иные помещения – 129,66 кв.м.

В Центре учебные и общественные пространства обустроены в соответствии с:

1. Требованиями санитарно эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно Эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. №41, для организаций, в которых реализуются дополнительные общеобразовательные программы;

2. Сводом правил СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

3. Сводом правил СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования» и иным действующим нормативным правовым актам, определяющим требования к организации дополнительного образования детей, в том числе в части формирования специальных условий для получения дополнительного образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, детьми-инвалидами и инвалидами.

Зонирование и дизайн-проектирование помещений в Центре осуществляется в соответствии со спецификой образовательных направлений, а также с учетом руководства по брендированию Центров, утверждаемого Федеральным оператором, согласно современным и актуальным стандартам зонирования учебных и общественных пространств (открытые пространства, энергосберегающие технологии, использование возможностей для написания на стенах и другие).

5. Финансовое обеспечение деятельности

Минимально необходимые функциональные и технические требования и минимальное количество средств обучения и воспитания для создания и функционирования Центра (далее инфраструктурный лист) определяются региональным координатором на основе примерного перечня средств обучения и воспитания для создания и функционирования Центра, утвержденных письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.09.2022 № АЗ-1346/04 «О корректировке методических рекомендаций», а также примерного типового инфраструктурного листа, определяемого федеральным оператором.

Количество оборудования должно производиться из расчета 12 учеников и 1 преподаватель для каждого направления образовательных программ.

Региональный координатор обеспечивает согласование инфраструктурного листа с Федеральным оператором в соответствии с регламентом, определяемым Федеральным оператором.

Региональному оператору при проведении закупок товаров (средств обучения и воспитания, в том числе оборудования из инфраструктурного листа) для оснащения Центров рекомендуется отдавать предпочтение оборудованию отечественных производителей с учетом соблюдения требований действующего законодательства Российской Федерации, в том числе антимонопольного.

При осуществлении закупок с целью приобретения средств обучения и воспитания за счет субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации применяется национальный режим в соответствии с требованиями статьи 14 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

6. Требования к финансовому обеспечению Центра

Финансовое обеспечение функционирования Центра включает затраты в соответствии с Общими требованиями к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых, дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное образование, профессионального обучения, применяемыми при расчете объема субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ)

государственным (муниципальным) учреждением, утвержденными приказом Минпросвещения России от 20 ноября 2018 г. № 235 и включающими в том числе:

- оплату труда педагогических работников образовательной организации, обеспечивающих функционирование Центра;
- приобретение достаточного объема основных средств и материальных запасов, в том числе расходных материалов, для обеспечения реализации образовательных программ в объеме, необходимом для непрерывной реализации образовательного процесса;
- обеспечение текущей деятельности образовательной организации по обеспечению образовательного процесса.

При формировании бюджета субъекта Курской области на очередной год и плановый период предусматриваются бюджетные ассигнования в объеме, необходимом для финансового обеспечения функционирования Центра, в том числе с учетом соответствующей индексации.

Минимальные показатели создания и функционирования центров цифрового образования детей «IT-куб»

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет 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) ¹	200	400
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год) ²	750	1500
3.	Количество проведенных 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-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные 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 (%) ³	100	100

¹ Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, осваивающих дополнительные общеразвивающие программы по направления деятельности Центра. 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.

² Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, которые приняли участие в мероприятиях Центра (в том числе дистанционных). Мероприятия рекомендуется зафиксировать в плане работы образовательной организации на соответствующий период. Информацию о проведенных мероприятиях рекомендуется размещать на сайте образовательной организации в сети «Интернет», в том числе с представлением соответствующей статистической информацией, фотографических и видеоматериалов.

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. В значении показателя учитываются случаи наличия у педагогического работника актуального документа о повышении квалификации, соответствующего направлениям деятельности Центра, а также прохождение аналогичных по содержанию программ повышения квалификации.