



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

площадь Революции, д. 4, Челябинск, 454113
Тел. (351) 263-67-62, факс (351) 263-87-05,
E-mail: minobr@gov74.ru, www.minobr74.ru
ОКПО 00097442, ОГРН 1047423522277
ИНН/КПП 7451208572/745101001

27 СЕН 2019 № 1202/10686

На № _____ от _____

Заместителю генерального директора
Федерального государственного
автономного учреждения
«Фонд новых форм развития
образования»

А.Е. Тимкину

Уважаемый Антон Евгеньевич!

В соответствии с дорожной картой по созданию сущностей в рамках федеральных проектов «Успех каждого ребенка» и «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» Министерство образования и науки Челябинской области направляет приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 30.08.2019 года № 01/3077 «Об утверждении Положения о сети детских технопарков Челябинской области», приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 30.08.2019 года № 01/3078 «Об утверждении Положения о сети мобильных технопарков Челябинской области», приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 30.08.2019 года № 01/3079 «Об утверждении Положения о сети центров цифрового образования детей «IT — куб» Челябинской области».

Положение о создании новых мест дополнительного образования в Челябинской области, будет направлено после итогов конкурсного отбора на предоставление в 2020 – 2021 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание новых мест дополнительного образования детей в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» (III очередь).

Приложение: на 28 л. в 1 экз.

Первый заместитель Министра

Е.А. Коузова

Моисеева Светлана Александровна, 8 (351) 263-40-67

Разослать: в дело, в отдел исполнителю, адресату, ДЮТТ + mariyakosmacheva@rambler.ru



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

30 АВГ 2019

№ 01/3077

Челябинск

Об утверждении Положения о сети
детских технопарков «Кванториум»
Челябинской области

В целях реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», а также функционирования детских технопарков «Кванториум» как площадок для развития научно-технического творчества детей, формирования у подрастающего поколения изобретательского мышления и подготовки будущих кадров для высокотехнологичных отраслей

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о сети детских технопарков «Кванториум» Челябинской области.
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности Министра

А.И. Кузнецов

Приложение
к приказу Министерства образования
и науки Челябинской области
от 30 Авг 2019 № 01/3077

Положение
о сети детских технопарков «Кванториум»
Челябинской области

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Конституцией Российской Федерации;
- Конвенцией о правах ребенка;
- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным проектом «Успех каждого ребёнка» паспорта национального проекта «Образование»;
- Приоритетным проектом «Доступное дополнительное образование для детей»;
- Стратегией Челябинской области - 2035.

1.2. Положение устанавливает порядок функционирования и регулирует основные вопросы деятельности детского технопарка «Кванториум» на территории Челябинской области.

1.3. Детский технопарк «Кванториум» - инновационная форма развития региональной системы дополнительного образования в сфере организации научно-технического творчества, направленная на создание условий для поддержки и развития изобретательского, креативного и продуктивного мышления у детей и молодежи, а также расширение форм взаимодействия с общеобразовательными, профессиональными организациями и предприятиями.

1.4. Региональным координатором сети детских технопарков «Кванториум» является Министерство образования и науки Челябинской области (далее – Региональный координатор).

1.5. Общее руководство сетью детских технопарков «Кванториум» Челябинской области осуществляется Региональным оператором сети детских технопарков «Кванториум» – государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – Региональный оператор).

1.6. Региональный оператор осуществляет оперативную деятельность по созданию и развитию сети детских технопарков «Кванториум» с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями здоровья (закупка, установка и техническое обслуживание оборудования, подбор педагогических кадров, набор обучающихся, составление расписания занятий, обеспечение образовательного процесса и т.д.), а также сетевое взаимодействие с предприятиями-партнерами детских технопарков «Кванториум».

1.7. Деятельность детских технопарков «Кванториум» осуществляется по организационно-финансовой модели «Стандарт», направленной на реализацию не менее 6 направлений естественнонаучной и технической направленности.

1.8. Детские технопарки «Кванториум» при осуществлении своей деятельности руководствуются федеральным, региональным

законодательством, а также локально-нормативными актами Регионального оператора.

II. Цели и задачи сети детского парка «Кванториум»

2.1. Целью деятельности детских технопарков «Кванториум» является создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей на базе высокотехнологичной, образовательной, научной, творческой среды, обеспечивающей эффективную подготовку подрастающего поколения к будущей профессиональной деятельности в высокотехнологических отраслях.

2.2. Задачи детских технопарков «Кванториум»:

- разработка и реализация широкого спектра дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественнонаучной и технической направленностей;

- учебно-методическая поддержка и информационное сопровождение педагогов-тренеров, сборных обучающихся к участию в официальных всероссийских и международных соревнованиях;

- развитие и внедрение новых организационно-экономических и управленческих механизмов функционирования системы дополнительного образования детей и молодежи;

- разработка и реализация модели непрерывного повышения квалификации педагогических кадров по естественнонаучным и техническим направлениям детского технопарка «Кванториум»;

- реализация технологий профессиональной ориентации обучающихся на предприятиях Челябинской области;

- реализация модели сетевого взаимодействия с муниципалитетами по расширению сети детских технопарков и современных образовательных площадок на территории Челябинской области.

III. Образовательные направления детского технопарка «Кванториум» и формат образовательного процесса

3.1. Преподавание в детских технопарках «Кванториум» осуществляется по следующим естественнонаучным и техническим направлениям:

- Промробоквантум;
- Энерджиквантум;
- Data-квантум;
- VR/AR-квантум;
- Автоквантум;
- Промдизайнквантум;
- Хайтек;
- Геоквантум;

- Биоквантум;
- Аэроквантум;
- Робоквантум;
- IT-квантум.

3.2. Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность. По результатам прохождения естественнонаучного и технического направлений каждый обучающийся самостоятельно или в составе проектной группы должен завершить реализацию научно-исследовательского (изобретательского) или иного проекта детского технопарка «Кванториум», принять участие в профильных мероприятиях. В ходе работы над проектом должны быть реализованы проекты как внутри квантов, так и межквантовые проекты.

3.3. Детские технопарки «Кванториум» функционируют 7 дней в неделю (с понедельника по воскресенье).

3.4. Обучение детей по дополнительным общеобразовательным программам осуществляется за счет средств регионального бюджета, а также за счет родительской платы.

3.5. Зачисление в детский технопарк «Кванториум» осуществляется по личному заявлению обучающегося, заявлению родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося на основании приказа ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

3.6. Продолжительность обучения определяется дополнительными общеобразовательными программами и не может превышать 1 год. По завершении программы обучающиеся получают именные свидетельства / сертификаты об окончании курса и отчисляются приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее - ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»).

3.7. В бюджетные группы второго и последующих лет обучения зачисляются только обучающиеся, входящие в состав проектных команд и показывающие высокие результаты на областных, всероссийских и международных соревнованиях.

3.8. Обучающиеся, успешно освоившие базовый уровень программ одного из направлений, по желанию, могут быть зачислены в другой квантум на программы вводного или базового уровня при наличии мест.

3.9. Детский технопарк «Кванториум» может осуществлять дополнительный приём обучающихся по реализуемым программам в течение учебного года при наличии свободных мест.

3.10. Детский технопарк «Кванториум» вправе осуществлять прием поступающих сверх установленного государственного задания на оказание государственных услуг на обучение на платной основе

3.11. Отчисление из детского технопарка «Кванториум» осуществляется на основании приказа ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»:

- в связи с завершением обучения;
- по личному заявлению обучающегося, заявлению родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося;
- за систематические пропуски занятий (более одного месяца) без уважительной причины;
- в случае применения к обучающемуся отчисления, как меры дисциплинарного взыскания;
- по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством и локальными нормативными актами ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

3.12. Наполняемость групп определяется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами и составляет не более 15 человек.

3.13. Расписание занятий составляется с учетом создания наиболее благоприятного режима труда и отдыха, возрастных особенностей обучающихся.

3.14. Занятия в детском технопарке «Кванториум» начинаются с 9.00 часов утра и заканчиваются не позднее 20.00 часов. Продолжительность занятий в учебные дни – не менее 3-х академических часов в день, в выходные и каникулярные дни – не менее 4 академических часов в день.

3.15. Детские технопарки «Кванториум» взаимодействуют с образовательными организациями, общественными и другими организациями; способствуют организации научных обществ обучающихся; осуществляют поиск современных форм работы, новых педагогических технологий; поддерживают социально-значимые инициативы и движения, способствуют распространению информации об их деятельности.

3.16. Детские технопарки «Кванториум» организуют и проводят региональные массовые мероприятия с обучающимися, а также организационно-методические мероприятия по развитию технического творчества в Челябинской области: учебно-методические семинары, вебинары, учебно – тренировочные сборы, образовательные сессии, а также другие мероприятия по поддержке и развитию технического творчества, обобщению и распространению новых образовательных технологий, обеспечивающих развитие технического творчества в области, с привлечением средств массовой информации.

IV. Структура сети детского технопарка «Кванториум»

4.1. Детские технопарки «Кванториум» создаются на базе ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области, являются его структурными подразделениями и располагаются на площадях организаций-партнеров в муниципальных образованиях Челябинской области:

4.1.1. Структурное подразделение 1 – детский технопарк «Кванториум» (Челябинский городской округ) на базе федерального государственного

автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50;

4.1.2. Структурное подразделение 2 – детский технопарк «Кванториум» (Магнитогорский городской округ) на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Челябинская область, г. Магнитогорск, проспект Ленина, д. 38/3;

4.1.3. Структурное подразделение 3 – детский технопарк «Кванториум» (Троицкий городской округ) на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9», Челябинская область, г. Троицк, ул. Красноармейская, д. 28;

4.1.4. Структурное подразделение 4 – детский технопарк «Кванториум» (Златоустовский городской округ) на базе МАУ ДО «Центр юных техников», Челябинская область, г. Златоуст, ул. 50-летия Октября, д. 3;

4.1.5. Структурное подразделение 5 – детский технопарк «Кванториум» (Копейский городской округ) на базе МУ ДО «Станция юных техников», Челябинская область, г. Копейск, ул. Черняховского, д. 11.

4.2. Кадровое обеспечение детских технопарков «Кванториум» - высококвалифицированные инженерные, педагогические работники и специалисты, способные осуществлять инновационную образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами по соответствующим техническим и естественнонаучным направлениям.

4.3. Работники детского технопарка «Кванториум» являются штатными сотрудниками ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

4.4. При необходимости для работы в детском технопарке «Кванториум» могут привлекаться сотрудники на договорной основе. Для выполнения определенных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе.

4.5. Трудовые отношения работников детского технопарка «Кванториум» и ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» регулируются трудовым договором. Условия трудового договора не могут противоречить трудовому законодательству Российской Федерации.

4.6. Работникам предоставляются гарантии и льготы, установленные действующим законодательством. Педагогические работники технопарка «Кванториум» пользуются академическими правами и свободами, предусмотренными действующим законодательством.

4.7. Общее руководство сетью детских технопарков «Кванториум» осуществляет директор ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области». Непосредственное управление деятельностью отдельного детского технопарка «Кванториум» осуществляет заместитель директора – руководитель структурного подразделения, назначенный приказом ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

4.8. Руководитель структурного подразделения организует всю плановую и текущую работу детского технопарка «Кванториум», контролирует реализацию целей и задач, принимает необходимые меры по обеспечению выполнения функций и жизнедеятельности мобильного технопарка. Ежемесячно заместитель директора – руководитель структурного подразделения представляет директору отчеты о деятельности детского технопарка «Кванториум».

4.9. Штатная численность детского технопарка «Кванториум» определяется действующей организационной структурой и штатным расписанием учреждения.

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Директор – руководитель структурного подразделения	1
	Заместитель директора по проектному управлению	0,5
	Заместитель директора – заведующий по образовательной деятельности	0,5
Административный персонал	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
	Заведующий хозяйством	1
	Бухгалтер	1
Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
	Специалист по проектному управлению	2
	Педагог дополнительного образования	16
	Лаборант	3
	Методист	3
	Инженер-преподаватель Хайтек	2
Вспомогательный персонал	Системный администратор	1
	Уборщик служебных помещений	2
	Дворник	2

4.10. Работники детского технопарка «Кванториум» несут ответственность за:

- невыполнение или ненадлежащее выполнение функций, отнесенных к их компетенции;

- реализацию не в полном объеме дополнительных образовательных программ в соответствии с учебным планом;
- нарушение требований к организации и осуществлению образовательной деятельности;
- иные действия, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Челябинской области.

V. Экономическая и финансово-хозяйственная деятельность

5.1. Источниками финансового обеспечения детского технопарка «Кванториум» являются:

- средства бюджетов различных уровней;
- средства, полученные от иных видов приносящей доход деятельности.

5.2. Направления расходования средств на создание и развитие Детского технопарка «Кванториум»:

- ремонтные работы на объектах;
- приобретение оборудования;
- расходы на информационную поддержку реализации проекта;
- расходы на повышение квалификации персонала;
- расходы на медицинские осмотры персонала;
- расходы на оплату труда;
- расходы на эксплуатацию (в том числе расходные материалы);
- расходы на обеспечение реализации образовательных программ (в том числе разработку дистанционных модулей);
- расходы на участие в региональных, федеральных и международных соревнованиях, конференциях, фестивалях, конкурсах и других мероприятиях.

5.3. С целью увеличения доли дополнительных образовательных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей детский технопарк «Кванториум» осуществляет обучение общеобразовательных групп на основе договоров о сетевом взаимодействии с образовательными организациями, муниципалитетами и предприятиями-партнерами.

VI. Учет и отчетность

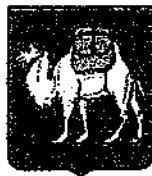
6.1. Детский технопарк «Кванториум» ведет аналитическую отчетность в установленном порядке по всем видам деятельности.

6.2. Должностные лица детского технопарка «Кванториум» несут установленную ответственность за своевременное предоставление аналитической отчетности.

VII. Заключительные положения

7.1. Данное Положение может быть дополнено и изменено, в случае необходимости, по объективным причинам.

7.2. Изменения в структуре деятельности детский технопарк «Кванториум», нормативно-правовом обеспечении согласовываются с Региональным координатором.



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

30 АВГ 2019

№ 01/3078

Челябинск

Об утверждении Положения о сети
мобильных технопарков
«Кванториум» Челябинской области

В целях реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», а также функционирования мобильных технопарков «Кванториум» как площадок для реализации обучения детей программам инженерной направленности, осуществления дополнительной подготовки и практико-ориентированного обучения педагогов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о сети мобильных технопарков «Кванториум» Челябинской области.
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности Министра

А.И. Кузнецов

Приложение
к приказу Министерства образования
и науки Челябинской области
от 30 АВГ 2019 № 01/3078

Положение
о сети мобильных технопарков «Кванториум»
Челябинской области

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Конституцией Российской Федерации;
- Конвенцией о правах ребенка;
- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным проектом «Успех каждого ребенка» паспорта национального проекта «Образование»;
- Концепцией по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум» в Челябинской области в 2020-2022 годах.

1.2. Положение устанавливает порядок функционирования и регулирует основные вопросы деятельности мобильных технопарков «Кванториум» на территории Челябинской области.

1.3. Мобильный технопарк «Кванториум» – детский технопарк «Кванториум», созданный на базе перевозной автомобильной станции, реализующий обучение детей по программам инженерной направленности, а также осуществляющий дополнительную подготовку и практико-ориентированное обучение педагогов школ и учреждений дополнительного образования технической направленности.

1.4. Региональным координатором сети детских технопарков «Кванториум» является Министерство образования и науки Челябинской области (далее – Региональный координатор).

1.5. Общее руководство сетью мобильных технопарков «Кванториум» осуществляется Региональным оператором сети детских технопарков «Кванториум» – государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – Региональный оператор).

1.6. Место базирования мобильных технопарков определяется Региональным координатором.

1.7. Финансирование деятельности мобильных технопарков «Кванториум» осуществляется за счет средств регионального и муниципальных бюджетов, а также за счет привлеченных средств промышленных партнеров в рамках гарантийных обязательств.

1.8. Для эффективной реализации образовательных программ и решения задач мобильных технопарков «Кванториум» могут привлекаться ресурсы физических и юридических лиц.

1.9. Мобильные технопарки «Кванториум» при осуществлении своей деятельности руководствуются федеральным, региональным законодательством, а также локально-нормативными актами регионального оператора.

II. Цель и задачи деятельности сети мобильных технопарков «Кванториум»

2.1. Целью создания мобильных технопарков «Кванториум» является организация стабильной многоуровневой системы внешкольной работы с детьми, и реализации современных дополнительных общеобразовательных программ, направленной на увеличение количества детей, занимающихся современным техническим и естественнонаучным творчеством.

2.2. Задачи мобильных технопарков «Кванториум»:

- создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей подрастающего поколения к техническому и естественнонаучному творчеству;
- стимулирование интереса учащихся к сфере инноваций и высоких технологий, поддержка талантливых детей, вовлечение их в научно-техническое творчество и популяризация престижных инженерных профессий среди молодежи;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения;
- развитие и внедрение новых организационно-экономических и управленческих механизмов функционирования системы дополнительного образования детей;
- внедрение новых содержаний и технологий дополнительного образования;
- развитие сетевой инфраструктуры дополнительного образования;
- организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся в соответствии с передовыми зарубежными и отечественными практиками;
- реализация нового поколения дополнительных общеобразовательных программ технической и естественнонаучной направленности;
- формирование и развитие культурных компетенций учащихся.

III. Основные виды деятельности, платные образовательные услуги и иная, приносящая доход деятельность мобильных технопарков «Кванториум»

3.1. К основным видам деятельности, платным образовательным услугам и иной, приносящей доход деятельности мобильных технопарков «Кванториум» относится:

- реализация дополнительных общеобразовательных программ – дополнительные общеразвивающие программы, дополнительные предпрофессиональные программы;
- реализация дополнительных профессиональных программ – программы повышения квалификации;
- организация, проведение олимпиад, конференций, семинаров, совещаний, круглых столов, тренингов, мастер-классов и других массовых мероприятий;

- предоставление консультационных и методических услуг;
- организационно-методическое и информационное обеспечение деятельности образовательных учреждений;
- реализация товаров и услуг собственного производства;
- продажа товаров и услуг учебно-производственной деятельности;
- оказание услуг учебно-производственной деятельности;
- методическое обеспечение деятельности учреждений системы образования;
- оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту оргтехники для офисов, электронных вычислительных машин и используемого совместно с ними периферийного оборудования;
- оказание консультационных услуг по программному обеспечению, оказание консультационных услуг по компьютерным техническим средствам, связанных с их приобретением, установкой и эксплуатацией;
- оказание консультационных услуг по информационному обеспечению образовательной, методической деятельности;
- оказание услуг по сопровождению и настройке автоматизированных информационных систем, систем для научных исследований, систем проектирования и управления на основе компьютерных баз данных;
- оказание услуг по организации и проведению видео и телеконференций, вебинаров и других услуг в информационных сетях;
- обобщение и распространение новейшего опыта организации образовательного процесса, научно-методической работы, современных форм и методов обучения и реализации программ дополнительного образования;
- овладение обучающимися методиками исследовательской, изобретательской работы и публичных представлений результатов своей работы;
- поддержание и развитие кадрового потенциала образовательных организаций Челябинской области;
- иные виды деятельности, предусмотренные уставом регионального оператора и не противоречащие законодательству Российской Федерации.

IV. Структура сети мобильных технопарков «Кванториум»

4.1. Мобильные технопарки создаются на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»), являются его структурными подразделениями и располагаются на площадях организаций-партнеров в муниципальных образованиях Челябинской области:

4.1.1. Структурное подразделение 6 - мобильный технопарк «Кванториум» (Челябинский городской округ) на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет

(национальный исследовательский университет)», г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 50;

4.1.2. Структурное подразделение 7 - мобильный технопарк «Кванториум» (Магнитогорский городской округ) на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Челябинская область, г. Магнитогорск, проспект Ленина, 38/3;

4.1.3. Структурное подразделение 8 - мобильный технопарк «Кванториум» (Верхнеуфалейский городской округ, по согласованию);

4.1.4. Структурное подразделение 9 - мобильный технопарк «Кванториум» (Ашинский муниципальный район, по согласованию).

4.2. Основной структурной единицей мобильного технопарка «Кванториум» является передвижная «технологическая лаборатория» оснащенная оборудованием, позволяющая осуществлять следующие образовательные направления деятельности: VR, аэротехнологии, геотехнологии, IT, робототехника, промышленный дизайн, хайтек.

4.3. Работники мобильных технопарков «Кванториум» являются штатными сотрудниками ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

4.4. При необходимости для работы в мобильных технопарках «Кванториум» могут привлекаться сотрудники на договорной основе.

4.5. Трудовые отношения работников мобильного технопарка «Кванториум» и ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» регулируются трудовым договором. Условия трудового договора не могут противоречить трудовому законодательству Российской Федерации.

4.6. Работникам предоставляются гарантии и льготы, установленные действующим законодательством. Педагогические работники мобильного технопарка «Кванториум» пользуются академическими правами и свободами, предусмотренными действующим законодательством.

4.7. Общее руководство осуществляет директор ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области». Непосредственное управление деятельностью мобильного технопарка «Кванториум» осуществляет заместитель директора – руководитель структурного подразделения, назначенный приказом ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

4.8. Руководитель структурного подразделения организует всю плановую и текущую работу мобильного технопарка «Кванториум», контролирует реализацию целей и задач, принимает необходимые меры по обеспечению выполнения функций и жизнедеятельности мобильного технопарка. Ежемесячно заместитель директора – руководитель структурного подразделения представляет директору отчеты о деятельности мобильного технопарка «Кванториум».

4.9. Штатная численность мобильного технопарка «Кванториум» определяется действующей организационной структурой и штатным расписанием учреждения.

Категории персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Директор (руководитель структурного подразделения)	1
Основной персонал	Бухгалтер	1
	Водитель	1
Основной персонал (учебная часть)	Педагог дополнительного образования	7
	Методист	3
	Специалист по работе с партнерами	1
Команда дистанционного сопровождения проекта	Педагог дополнительного образования	3

4.10. Работники мобильного технопарка «Кванториум» несут ответственность за:

- невыполнение или ненадлежащее выполнение функций, отнесенных к их компетенции;
- реализацию не в полном объеме дополнительных образовательных программ в соответствии с учебным планом;
- нарушение требований к организации и осуществлению образовательной деятельности;
- иные действия, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Челябинской области.

V. Организация образовательного процесса

5.1. Основная образовательная деятельность осуществляется в сферах дополнительного образования детей и предметной области «Технология» в сельских школах, школах, расположенных в труднодоступных местностях, на основе сетевого взаимодействия. Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность.

5.2. Один мобильный технопарк «Кванториум» ежегодно в период с сентября по май осуществляет работу на базе 6 агломераций, объединяющих образовательные организации. В период с июня по август мобильный технопарк «Кванториум» участвует в реализации инженерных и профильных смен.

5.3. Мобильный технопарк «Кванториум» осуществляет работу на базе одной агломерации на протяжении двух недель (с понедельника по субботу включительно). В первую половину дня на базе мобильного технопарка «Кванториум» реализуется проект «Урок технологии», во вторую – дополнительные общеразвивающие программы естественнонаучной и технической направленностей.

5.4. Дети, обучающиеся в рамках проекта «Урок технологии», – обучающиеся 6-8 классов. Дети, обучающиеся по дополнительным общеразвивающим программам, – обучающиеся 5, 9-11 классов.

5.5. Обучение детей по дополнительным общеобразовательным программам осуществляется за счет средств регионального бюджета, а также за счет родительской платы.

5.6. Продолжительность обучения определяется дополнительными общеобразовательными программами.

5.7. Реализация программ осуществляется в очной и заочной форме. Очная форма составляет 50% академических часов, заочная форма составляет 50% академических часов от общего количества часов.

5.8. Расписание занятий составляется с учетом создания наиболее благоприятного режима труда и отдыха, возрастных особенностей обучающихся.

5.9. Мобильный технопарк взаимодействует с образовательными организациями, общественными и другими организациями; способствует организации научных обществ учащихся; осуществляет поиск современных форм работы, новых педагогических технологий; поддерживает социально-значимые инициативы и движения, способствует распространению информации об их деятельности.

5.10. Мобильный технопарк организует и проводит региональные очные и заочные массовые мероприятия для детей и педагогов: слеты, конкурсы, смотры, фестивали, конференции, олимпиады, семинары, курсы, выставки и другие мероприятия по поддержке и развитию технического творчества, обобщению и распространению новых образовательных технологий, обеспечивающих развитие технического творчества в области, с привлечением средств массовой информации.

5.11. Мобильный технопарк организует работу по подготовке и участию учащихся в Международных, Всероссийских и других массовых мероприятиях технической направленности.

5.12. Зачисление в технопарк осуществляется по личному заявлению обучающегося, заявлению родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося на основании приказа ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

5.13. Мобильный технопарк «Кванториум» может осуществлять дополнительный приём обучающихся по реализуемым программам в течение учебного года при наличии свободных мест.

5.14. Мобильный технопарк «Кванториум» вправе осуществлять прием поступающих сверх установленного государственного задания на оказание государственных услуг на обучение на платной основе.

5.15. Отчисление из мобильного технопарка «Кванториум» осуществляется на основании приказа ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»:

- в связи с завершением обучения;
- по личному заявлению обучающегося, заявлению родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося;
- за систематические пропуски занятий (более двух месяцев подряд) без уважительной причины;
- в случае применения к обучающемуся отчисления как меры дисциплинарного взыскания;
- по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством и локальными нормативными актами ГБУДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

5.16. Наполняемость групп определяется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

5.17. Занятия в мобильном технопарке начинаются с 9.00 часов утра и заканчиваются не позднее 20.00 часов. Продолжительность занятий в учебные дни – не менее 3-х академических часов в день, в выходные и каникулярные дни – не менее 4 академических часов в день.

VI. Учет и отчетность

6.1. Мобильные технопарки «Кванториум» ведут аналитическую отчетность в установленном порядке по всем видам деятельности.

6.2. Должностные лица мобильного технопарка несут установленную ответственность за своевременное предоставление аналитической отчетности.

VII. Заключительные положения

7.1. Данное Положение может быть дополнено и изменено, в случае необходимости, по объективным причинам.

7.2. Изменения в структуре деятельности мобильных технопарков «Кванториум», нормативно-правовом обеспечении согласовываются с Региональным координатором.



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

30 АВГ 2019

№ 01/3079

Челябинск

Об утверждении Положения о сети
центров цифрового образования
детей «IT-куб» Челябинской области

В целях реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», а также функционирования центров цифрового образования детей «IT-куб» как площадок для обучения и развития творчества детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий:

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о сети центров цифрового образования детей «IT-куб» Челябинской области.
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности Министра

А.И. Кузнецов

Моисеева Светлана Александровна, 8 (351) 263-40-67

Рассылка: в дело, отдел исполнителя, сайт, ДЮТТ, «Юность» им. В.П. Макеева (ddt_ostrov@mail.ru)

Приложение
к приказу Министерства образования
и науки Челябинской области
от 30 АВГ 2019 № 01/3079

Положение
о сети центров цифрового образования детей «IT-куб»
Челябинской области

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Конституцией Российской Федерации;
- Конвенцией о правах ребенка;
- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным проектом «Успех каждого ребенка» паспорта национального проекта «Образование»;
- проектом «Доступное дополнительное образование для детей»;
- Стратегией Челябинской области - 2035.

1.2. Положение устанавливает порядок функционирования и регулирует основные вопросы деятельности центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Челябинской области.

1.3. Центр цифрового образования детей «IT-куб» - инновационная форма развития региональной системы дополнительного образования, направленная на приобщение учащихся к инновационной, практико-ориентированной деятельности в сфере информационных технологий, робототехники и IT-инжиниринга.

1.4. Региональным координатором сети центров цифрового образования детей «IT-куб» является Министерство образования и науки Челябинской области (далее - Региональный координатор).

1.5. Региональными операторами по руководству сетью центров цифрового образования детей «IT-куб» в Челябинской области являются:

- муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества «Юность» имени академика В.П. Макеева» - на территории Миасского городского округа;

- государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» - на территории Саткинского муниципального района, Кыштымского, Магнитогорского, Снежинского, Челябинского, Южноуральского городских округов.

1.6. Региональные операторы осуществляют оперативную деятельность по созданию и развитию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями здоровья (закупка, установка и техническое обслуживание оборудования, подбор педагогических кадров, набор обучающихся, составление расписания занятий, обеспечение образовательного процесса и т.д.), а также сетевое взаимодействие с предприятиями-партнерами центров цифрового образования детей «IT-куб».

1.7. Деятельность центров цифрового образования детей «IT-куб» осуществляется по организационно-финансовой модели «Стандарт», направленной на реализацию не менее 6 образовательных направлений, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации.

1.8. Центры цифрового образования детей «IT-куб» при осуществлении своей деятельности руководствуются федеральным, региональным законодательством, а также локально-нормативными актами Региональных операторов.

II. Цели и задачи центров цифрового образования детей «IT-куб» Челябинской области

2.1. Целью деятельности центров цифрового образования детей «IT-куб» является создание условий, обеспечивающих повышение общего уровня IT-грамотности детей и молодежи.

2.2. Задачи центров цифрового образования детей «IT-куб»:

- предоставление доступного IT-образования детям и подросткам Челябинской области, увеличение охвата детей и подростков IT-образованием;
- развитие интереса к сфере IT-инноваций через реализацию новых образовательных программ технической направленности и реализацию проектов совместно с технологическими партнерами из числа предприятий и IT-компаний;
- модернизация содержания образовательных программ и технологий в образовательном пространстве технического творчества;
- содействие решению проблемы обеспечения высокотехнологичных и других отраслей экономики области высококвалифицированными кадрами;
- реализация модели сетевого взаимодействия с муниципалитетами по расширению сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Челябинской области.

III. Образовательные направления центров цифрового образования детей «IT-куб» Челябинской области

3.1. Преподавание в центрах цифрового образования детей «IT-куб» осуществляется по следующим направлениям:

- Программирование на Python;
- Мобильная разработка;
- Разработка VR/AR-приложений;
- Основы программирования на Java;
- Базовые навыки программирования на C-подобных языках;
- Системное администрирование;
- Цифровая гигиена и работа с большими данными

3.2. Базовым форматом образовательного процесса центров цифрового образования детей «IT-куб» является проектная деятельность, в которой должны быть реализованы проекты как внутри направлений, так и совместные интегрированные проекты. Интегрированные проекты должны носить формат законченных научных исследований или инженерной разработки в виде выполненного продукта. Для инженерных проектов обязательными являются

реализация полного жизненного цикла изделия, применение при проектировании основ системной инженерии, анализа потенциального рынка, решение задач с внутренним и внешним заказчиком.

3.3. Центры цифрового образования детей «IT-куб» функционируют 7 дней в неделю (с понедельника по воскресенье) с 8.30 до 20.00 часов.

3.4. Обучение детей по дополнительным общеобразовательным программам осуществляется за счет средств регионального бюджета, а также за счет родительской платы.

3.5. Зачисление в центры цифрового образования детей «IT-куб» осуществляется по заявлению родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося на основании приказа Региональных операторов.

3.6. Продолжительность обучения определяется дополнительными общеобразовательными программами и не может превышать 1 год. По завершении программы обучающиеся получают именные свидетельства/сертификаты об окончании курса и отчисляются приказом Региональных операторов.

3.7. В бюджетные группы второго и последующих лет обучения зачисляются обучающиеся, входящие в состав проектных команд и показывающие высокие результаты на областных, всероссийских и международных соревнованиях.

3.8. Обучающиеся, успешно освоившие базовый уровень программ одного из направлений, по желанию, могут быть зачислены на другое направление по программам вводного или базового уровня при наличии мест.

3.9. Центр цифрового образования детей «IT-куб» может осуществлять дополнительный прием обучающихся по реализуемым программам в течение учебного года при наличии свободных мест.

3.10. Центр цифрового образования детей «IT-куб» вправе осуществлять прием поступающих сверх установленного государственного задания на оказание государственных услуг на обучение на платной основе.

3.11. Отчисление из центра цифрового образования детей «IT-куб» осуществляется на основании приказов Региональных операторов:

- в связи с завершением обучения;
- по личному заявлению обучающегося, заявлению родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося;
- за систематические пропуски занятий (более одного месяца) без уважительной причины;
- по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством и локальными нормативными актами Региональных операторов.

3.12. Наполняемость групп определяется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами и составляет не более 15 человек.

3.13. Расписание занятий составляется с учетом создания наиболее благоприятного режима труда и отдыха, возрастных особенностей обучающихся.

3.14. Занятия в центре цифрового образования детей «IT-куб» начинаются с 9.00 часов утра и заканчиваются не позднее 19.30 часов. Продолжительность занятий в учебные дни – не менее 3-х академических часов в день, в выходные и каникулярные дни – не менее 4 академических часов в день.

3.15. Центры цифрового образования детей «IT-куб» взаимодействуют с образовательными организациями, общественными и другими организациями; способствуют организации научных обществ обучающихся; осуществляют поиск современных форм работы, новых педагогических технологий; поддерживают социально-значимые инициативы и движения, способствуют распространению информации об их деятельности.

3.16. Центры цифрового образования детей «IT-куб» организуют и проводят региональные массовые мероприятия с обучающимися, а также организационно-методические мероприятия по развитию технического творчества в Челябинской области: учебно-методические семинары, вебинары, учебно-тренировочные сборы, образовательные сессии, а также другие мероприятия по поддержке и развитию технического творчества, обобщению и распространению новых образовательных технологий, обеспечивающих развитие технического творчества в области, с привлечением средств массовой информации.

IV. Структура сети центров цифрового образования детей «IT-куб»

4.1. Центры цифрового образования детей «IT-куб» создаются на базе Региональных операторов, являются их структурными подразделениями и располагаются на площадях организаций-партнеров в муниципальных образованиях Челябинской области.

4.1.1. Центр цифрового образования детей «IT-куб» (Миасский городской округ);

4.1.2. Центр цифрового образования детей «IT-куб» (Челябинский городской округ);

4.1.3. Центр цифрового образования детей «IT-куб» (Магнитогорский городской округ);

4.1.4. Центр цифрового образования детей «IT-куб» (Южноуральский городской округ);

4.1.5. Центр цифрового образования детей «IT-куб» (Саткинский муниципальный район);

4.1.6. Центр цифрового образования детей «IT-куб» (Снежинский городской округ);

4.1.7. Центр цифрового образования детей «IT-куб» (Кыштымский городской округ).

4.2. Кадровое обеспечение центров цифрового образования детей «IT-куб» - высококвалифицированные инженерные, педагогические работники и специалисты, способные осуществлять инновационную образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами по соответствующим техническим и естественнонаучным направлениям.

4.3. Работники центров цифрового образования детей «IT-куб» являются штатными сотрудниками Региональных операторов.

4.4. При необходимости для работы в центрах цифрового образования детей «IT-куб» могут привлекаться сотрудники на договорной основе. Для выполнения определенных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе.

4.5. Трудовые отношения работников центра цифрового образования детей «IT-куб» и Региональных операторов регулируются трудовым договором. Условия трудового договора не могут противоречить трудовому законодательству Российской Федерации.

4.6. Работникам предоставляются гарантии и льготы, установленные действующим законодательством. Педагогические работники центра цифрового образования детей «IT-куб» пользуются академическими правами и свободами, предусмотренными действующим законодательством.

4.7. Общее руководство сетью центров цифрового образования детей «IT-куб» осуществляют директора Региональных операторов. Непосредственное управление деятельностью отдельного центра цифрового образования детей «IT-куб» осуществляет заместитель директоров – руководители структурных подразделений, назначенные приказами Региональных операторов.

4.8. Руководитель структурного подразделения организует всю плановую и текущую работу центра цифрового образования детей «IT-куб», контролирует реализацию целей и задач, принимает необходимые меры по обеспечению выполнения функций и жизнедеятельности центра цифрового образования детей «IT-куб». Ежемесячно заместитель директора – руководитель структурного подразделения представляет директору отчеты о деятельности центра цифрового образования детей «IT-куб».

4.9. Штатная численность центра цифрового образования детей «IT-куб» определяется действующей организационной структурой и штатным расписанием учреждения.

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	директор (руководитель структурного подразделения)	1
	заместитель директора – заведующий по учебной части	1
	заместитель директора по работе	1

	с федеральной сетью и внешними партнерами	
Административный персонал	специалист по работе со средствами массовой информации	1
	бухгалтер	1
	системный администратор	1
Основной персонал (учебная часть)	администратор	1
	педагог дополнительного образования (6 кубов)	15
	лаборант	2
	методист	3

V. Экономическая и финансово-хозяйственная деятельность центров цифрового образования детей «IT-куб»

5.1. Источниками финансового обеспечения центра цифрового образования детей «IT-куб» являются:

- средства бюджетов различных уровней;
- средства, полученные от иных видов приносящей доход деятельности.

5.2. Направления расходования средств на создание и развитие центра цифрового образования детей «IT-куб»:

- ремонтные работы на объектах;
- приобретение оборудования;
- расходы на информационную поддержку реализации проекта;
- расходы на повышение квалификации персонала;
- расходы на медицинские осмотры персонала;
- расходы на оплату труда;
- расходы на эксплуатацию (в том числе расходные материалы);
- расходы на обеспечение реализации образовательных программ (в том числе разработку дистанционных модулей);
- расходы на участие в региональных, федеральных и международных соревнованиях, конференциях, фестивалях, конкурсах и других мероприятиях.

5.3. С целью увеличения доли дополнительных образовательных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей центр цифрового образования детей «IT-куб» осуществляет обучение общеобразовательных групп на основе договоров о сетевом взаимодействии с образовательными организациями, муниципалитетами и предприятиями-партнерами.

VI. Учет и отчетность

6.1. Центр цифрового образования детей «IT-куб» ведет аналитическую отчетность в установленном порядке по всем видам деятельности.

6.2. Должностные лица центра цифрового образования детей «IT-куб» несут установленную ответственность за своевременное предоставление аналитической отчетности.

VII. Заключительные положения

7.1. Данное Положение может быть дополнено и изменено, в случае необходимости, по объективным причинам.

7.2. Изменения в структуре деятельности центра цифрового образования детей «IT-куб», нормативно-правовом обеспечении согласовываются с Региональным координатором.