Приложение
к приказу БУ ДО РК РЦДТ
от 27.02. 2020 г.
№ 27

Положение
о деятельности мобильного технопарка «Кванториум» структурного подразделения БУ ДО РК «Республиканский центр детского творчества»

1. Общие положения

1.1. Мобильный технопарк «Кванториум» (далее – мобильный технопарк) является структурным подразделением Бюджетного учреждения дополнительного образования Республики Калмыкия «Республиканский центр детского творчества» (далее – БУ ДО РК «РЦДТ»).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Конвенцией о правах ребенка (принято резолюцией 44/25 генеральной Ассамблеи ООН от 20.11.89);
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Паспортом национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. N 16);
- Концепцией развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 № 1726-р);
- Распоряжением Минпросвещения России от 17.12.2019 № Р-134 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию мобильных технопарков «Кванториум» для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» и признании утратившим силу распоряжении Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. № Р-25 «Об «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум»»;
- Приказом Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

и определяет цели, задачи, структуру и механизмы деятельности мобильного технопарка.

1.3. Мобильный технопарк - это детский технопарк, созданный на базе транспортного средства и реализующий обучение в агломерациях, объединяющих образовательные организации, расположенные в сельской местности и малых городах, по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей и предметной области «Технология».

1.4. Образовательная деятельность мобильного технопарка осуществляется в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ для детей.

Мобильный технопарк:

- осуществляет обучение по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей;

- участвует в реализации основных общеобразовательных программ в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с общеобразовательными организациями, входящими в агломерацию (с привлечением ресурсов мобильного технопарка);

- проводит мероприятия, направленные на развитие профессионального мастерства педагогических работников общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, путем проведения стажировок, мастер-классов и других образовательных мероприятий;

- осуществляет сопровождение деятельности учителей технологии общеобразовательных организаций, входящих в агломерацию.

1.5. Имущественный комплекс мобильного технопарка - средства обучения, в том числе высокотехнологичное оборудование, учебно-производственное оборудование, лабораторное оборудование, транспортное средство, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для создания детского технопарка.

1.6. Целевой аудиторией мобильных технопарков являются обучающиеся 5-11 классов. Образовательные программы реализуются с использованием оборудования мобильного технопарка в период его нахождения в агломерации; с использованием оборудования и средств обучения общеобразовательных организаций – в остальное время.

1.7. Образовательная деятельность мобильного технопарка направлена на формирование предметных (hard skills) и гибких (soft skills) компетенций посредством реализации дополнительных общеобразовательных программ для обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций, расположенных на территории Республики Калмыкия, на его базе. Основным форматом образовательной деятельности в мобильном технопарке является проектная деятельность в группах детей. Групповая работа возможна в малых группах в зависимости от реализуемых образовательных проектов.

Обязательными направлениями образовательных программ являются:

- «Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR)»;
- «Информационные технологии (IT)»;
- «Геоинформационные технологии (Гео)»;
- «Аэротехнологии (Аэро)»;
- «Промышленная робототехника (ПромРобо)»;
- «Промышленный дизайн (Промдизайн)»;
- «Хайтек».

Перечень образовательных программ может дополняться Федеральным оператором.

При наборе обучающихся в группы учитываются возрастные требования к реализуемым образовательным программам. Результатом образовательной деятельности обучающегося должна быть презентация результатов проекта (публичное выступление).

1.8. Методическая поддержка реализации образовательных программ в мобильных технопарках осуществляется Федеральным оператором.

1.9. Деятельность мобильного технопарка строится на принципах сетевого взаимодействия БУ ДО РК «РЦДТ» с образовательными организациями, а также с органами местного самоуправления, общественными организациями, предприятиями и учреждениями, социальными партнерами и осуществляется в

соответствии с федеральными законами и нормативными актами, законами и нормативными актами Республики Калмыкия, Уставом БУ ДО РК «РЦДТ», локальными актами БУ ДО РК «РЦДТ», настоящим Положением.

2. Цель и задачи деятельности мобильного технопарка

2.1. Целью мобильного технопарка является обеспечение доступности для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, образовательной инфраструктуры для обеспечения освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в рамках дополнительных общеобразовательных программ технической и естественнонаучной направленностей.

2.2. Задачи деятельности мобильного технопарка:

- обеспечить доступ всем категориям обучающихся региона к высокотехнологичному оборудованию для эффективного освоения программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности (реализация идеи социального лифта);
- вовлечь обучающихся в активную творческую, научно-техническую продуктивную деятельность на основе освоения дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, стимулирующих творческую активность обучающихся (реализация идеи осознанного выбора будущей профессии);
- способствовать формированию у обучающихся ключевых компетенций, необходимых для цифровой экономики;
- подготовить обучающихся региона к участию в ведущих всероссийских и международных естественнонаучных, инженерных и научно-технических конференциях, конкурсах и соревнованиях, в том числе в мероприятиях, проводимых в рамках движения «Молодые профессионалы»;
- создать условия для повышения уровня профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их участия в образовательных мероприятиях и интегративного взаимодействия;
- развивать механизм интенсивного межсферного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе.

2.3. Для решения основных задач мобильный технопарк осуществляет следующие виды деятельности:

- дополнительное образование детей в форме реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности;
- организация и проведение массовых образовательных мероприятий для внешней аудитории в целях выявления одаренных в технической и естественнонаучной сферах детей, повышения престижа инженерных профессий, научно-технических и естественнонаучных исследований в обществе;
- подготовка рекомендаций и предложений в адрес органов государственной власти и местного самоуправления по вопросам дополнительного образования детей по программам естественнонаучной и технической направленностей.

3. Участники мобильного технопарка, их функциональные обязанности

3.1. Участниками мобильного технопарка являются:

- руководитель;
- педагогические работники (педагоги дополнительного образования, методисты, педагоги-организаторы);
- ведущие инженеры;
- вспомогательный персонал;
- обучающиеся среднего и старшего школьного возраста.

3.2. Штатное расписание мобильного технопарка и список контингента обучающихся утверждается ректором БУ ДО РК «РЦДТ».

3.3. Для выполнения отдельных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе и волонтеры (стажеры).

3.4. Обучающиеся мобильного технопарка:

- осуществляют исследовательскую, изобретательскую, конструкторскую и творческую деятельность в рамках реализуемых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности в группах не менее 10 человек;
- участвуют в конкурсах, соревнованиях и олимпиадах, проводимых на базе мобильного технопарка и за его пределами.

4. Условия функционирования мобильного технопарка

Условиями функционирования являются:

4.1. Нормативно-правовое обеспечение:

- Положение о деятельности мобильного технопарка;
- расписание занятий в агломерации;
- соглашения о реализации образовательных программ в сетевой форме между БУ ДО РК «РЦДТ» и общеобразовательными организациями, входящими в агломерацию.

4.2. Программно-методическое обеспечение:

- дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной, технической направленностей;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- дидактические материалы;
- учебно-методические пособия и др.

4.3. Материально-техническое обеспечение:

- оборудованная перевозная автомобильная станция (перечень оборудования ежегодно обновляется Федеральным оператором);
- учебные помещения, соответствующие нормам СанПиН, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, предоставляемые агломерацией в соответствии с соглашением о реализации образовательных программ в сетевой форме между БУ ДО РК «РЦДТ» и общеобразовательными организациями, входящими в агломерацию.

4.4. Кадровое обеспечение:

– высококвалифицированные педагогические работники и специалисты, способные осуществлять инновационную образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами Технопарка;

– для выполнения определенных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе, волонтеры.

4.5. Финансовое обеспечение, источниками которого являются:

– средства бюджетов различных уровней, в том числе грантовая поддержка;

– внебюджетные средства (средства спонсоров и иные поступления, предусмотренные действующим законодательством);

– средства, полученные за счет собственной деятельности и от реализации продуктов образовательной и творческой деятельности обучающихся и сотрудников.

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

5.1. К основным видам деятельности, платным услугам и иной, приносящей доход деятельности мобильных технопарков «Кванториум» относятся:

- реализация современных дополнительных общеобразовательных программ;
- организация, проведение олимпиад, конференций, семинаров, совещаний, круглых столов, тренингов, мастер-классов и других массовых мероприятий;
- 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;
- оказание консультационных услуг по информационному обеспечению образовательной, методической деятельности;
- оказание услуг по организации и проведению видео и телеконференций, вебинаров и других услуг в информационных сетях;
- поддержание и развитие кадрового потенциала образовательных организаций Республики Калмыкия;
- иные виды деятельности, предусмотренные уставом регионального оператора и не противоречащие законодательству Российской Федерации.

6. Алгоритм функционирования мобильного технопарка

6.1. Мобильный технопарк ежегодно в период с сентября по май осуществляет работу на базе 6 образовательных организаций Республики Калмыкия, расположенных в сельской местности и малых городах (агломерациях). В период с июня по август мобильный технопарк участвует в реализации инженерных и профильных смен.

6.2. Мобильный технопарк осуществляет работу на базе одной агломерации на протяжении не менее 12 календарных дней, с понедельника по субботу включительно.

6.3. Время переезда к следующей агломерации не может превышать 24 часа.

6.4. Длительность обучения в группе по дополнительным общеобразовательным программам составляет 36 часов в очной форме.

6.5. Длительность занятия по дополнительным общеобразовательным программам составляет не менее 3 академических часов.

7. Управление деятельностью мобильного технопарка

7.1. Управление мобильным технопарком осуществляется в соответствии с данным Положением.

7.2. Общее руководство мобильным технопарком осуществляет Директор БУ ДО РК «РЦДТ», курирует деятельность мобильного технопарка заместитель директора - руководитель структурного подразделения, назначенный приказом БУ ДО РК «РЦДТ».

7.3. Непосредственное управление деятельностью мобильного технопарка осуществляет руководитель технопарка.

8. Права мобильного технопарка

8.1. Мобильный технопарк имеет право:

8.1.1. Организовывать взаимодействие специалистов БУ ДО РК «РЦДТ» для реализации эффективной работы мобильного технопарка.

8.1.2. Проводить в пределах своей компетенции в установленном порядке переговоры со сторонними лицами.

8.1.3. Вносить предложения по вопросам, входящим в компетенцию мобильного технопарка.

8.1.4. Использовать для качественного выполнения функций инфраструктуру и ресурсы: помещения, оборудованные в соответствии с требованиями действующего законодательства, мебель, средства связи и оргтехнику, необходимую литературу, канцелярские принадлежности и расходные материалы.

8.1.5. Знакомиться с проектами решений руководства, касающимися деятельности мобильного технопарка.

9. Ответственность мобильного технопарка

9.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на мобильный технопарк задач и функций, выполнение плана работы по всем направлениям деятельности несет руководитель мобильного технопарка.

9.2. Ответственность работников мобильного технопарка устанавливается действующим законодательством и должностными инструкциями.

9.3. На руководителя мобильного технопарка возлагается персональная ответственность за:

9.3.1. Несоблюдение действующего законодательства в процессе руководства мобильным технопарком.

9.3.2. Несвоевременное составление, утверждение и предоставление достоверной информации о работе мобильного технопарка.

9.3.3. Несвоевременное и некачественное выполнение поручений руководства, касающихся работы мобильного технопарка.

9.4. Сотрудники мобильного технопарка несут персональную ответственность за разглашение персональных данных обучающихся в соответствии с действующим законодательством о защите персональных данных.

10. Имущество мобильного технопарка

10.1. Имущество мобильного технопарка находится в оперативном управлении БУ ДО РК «РЦДТ» и учитывается на его балансе.

10.2. Для реализации программ дополнительного образования могут привлекаться ресурсы сторонних организаций и частных лиц.

11. Заключительные положения

11.1. В настоящее Положение могут быть внесены необходимые изменения и дополнения в установленном законодательством РФ порядке.