Принято
педагогическим советом
протокол № 2 от 10.12.2019

Утверждаю
Директор МБУ ДО «ДДиЮТ»
_____В.П. Ульянова
приказ № 01-26/128/1 от 12.12.2019г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об отделе «Детский технопарк» Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования детей «Дворец детского и юношеского творчества» городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан

1. Общие положения

1.1. «Детский технопарк» - структурное подразделение (отдел) Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творчества» городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан (далее – МБУ ДО «ДДиЮТ», Учреждение).

1.2. «Детский технопарк» не является юридическим лицом.

1.3. При организации деятельности Детский технопарк руководствуется:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральным проектом «Успех каждого ребенка» - приложение к протоколу заседания проектного комитета по национальному проекту "Образование" от 07 декабря 2018 г. № 3;
- Приказом Минпросвещения от 09.11.2018 № 196 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам";
- Приказом Минпросвещения России от 03.09.2019 №467 "Об утверждении Целевой модели развития региональных систем развития дополнительного образования детей";
- Стратегической инициативой «Новая модель системы дополнительного образования», одобренной Президентом Российской Федерации 27 мая 2015 г.;
- Концепцией развития дополнительного образования детей, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р;
- Постановлением Главного санитарного врача от 04.07.2014 № 41 "Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 "Санитарно-эпидемиологические

требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей";

- иными федеральными законами и нормативными актами, законами и нормативными актами Республики Башкортостан, Уставом и локальными актами МБУ ДО «ДДиЮТ», настоящим Положением.

1.4. Отдел создаётся, реорганизуется, ликвидируется приказом директора МБУ ДО «ДДиЮТ». Отдел подчиняется директору Учреждения, а по функциональным областям - заместителям директора по учебно-воспитательной работе.

1.5. «Детский технопарк» реализует дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической, естественно-научной, социально-педагогической направленностей.

1.6. Детский технопарк осуществляет приём на обучение детей в возрасте от 5 до 18 лет.

2. Цель и задачи деятельности

2.1. Цель «Детского технопарка»:

- создание образовательной среды, направленной на формирование у детей и подростков естественно-научного, инженерно-конструкторского, креативного критического мышления и творческой изобретательности;
- мотивация к выбору инженерно-технических профессий.

2.2. Задачи:

- увеличить охват детей, занимающихся техническим творчеством;
- вовлечь обучающихся в активную проектную научно-техническую и исследовательскую деятельность;
- сформировать у обучающихся метакомпетенции (SoftSkills) и профильные компетенции (HardSkills) для успешной социализации и конкурентоспособности личности.

3. Основные направления деятельности

3.1. Для решения задач «Детский технопарк» осуществляет следующие виды деятельности:

- реализация современных дополнительных общеобразовательных программ;
- организация и проведение образовательных мероприятий в целях выявления одаренных детей, повышения престижа инженерных профессий;
- образовательно-информационная деятельность, направленная на получении детьми информации о достижениях в различных областях естественных и технических наук;

- организационное обеспечение проведения муниципальных и региональных соревновательных мероприятий (конкурсов, конференций, соревнований, олимпиад, хакатонов и др.) естественно-научной и технической направленностей;
- овладение обучающимися методиками исследовательской, изобретательской работы и публичных представлений результатов своей работы. Приобретение навыков: командной работы, коммуникации, управления проектами, генерации идей.
- реализация индивидуальной образовательной траектории одарённых обучающихся;
- организационное обеспечение проведения научных и научно-практических конференций, семинаров, совещаний, «круглых столов», тренингов, мастер-классов и иных видов обмена опытом педагогов;
- мониторинг эффективности реализуемых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей; обобщение и распространение инновационного опыта организации образовательного процесса, научно-методической работы, современных форм и методов обучения;
- формирование и систематическое обновление базы данных, содержащей информацию об одарённых обучающихся по реализуемым дополнительным общеобразовательным программам.

3.2. Направленность программ дополнительного образования:
- техническая;
- естественно-научная;
- социально-педагогическая;

4. Условия функционирования

Условиями функционирования «Детского технопарка» являются:

4.1. Нормативно - правовое обеспечение:
- Положение о «Детском технопарке»;
- расписание занятий и образовательных мероприятий;
- договоры о сотрудничестве в рамках сетевого взаимодействия;
- локальные акты МБУ ДО «ДДиЮТ».

4.2. Программно - методическое обеспечение:
- дополнительные общеобразовательные программы;
- учебные планы;
- календарные учебные графики;
- индивидуальные учебные планы для отдельных категорий обучающихся: одарённые дети, дети с ограниченным возможностями здоровья, дети-инвалиды;

- дидактические материалы и учебно-методические пособия, в том числе в электронном виде;
- медиатека.

4.3. Основным форматом организации образовательного процесса является проектная деятельность. Методы организации образовательной деятельности:

- лаборатории;
- мастерские;
- мастер-классы;
- научно-технические шоу;
- образовательные игры;
- научные конференции;
- метод кейсов;
- метод решения изобретательских задач;
- научно-практические экскурсии;
- исследовательские экспедиции;
- образовательные фильмы;
- интерактивные презентации и демонстрации;
- хакатоны;
- иные современные методы.

4.4. Материально - техническое обеспечение:

- учебные помещения, соответствующие нормам СанПиН, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности;
- специальное учебное оборудование, технические и наглядные средства обучения для реализации задач отдела.

4.5. Кадровое обеспечение:

- высококвалифицированные педагогические работники и специалисты, способные осуществлять образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами «Детского технопарка»;
- штатная структура отдела утверждается директором МБУ ДО «ДДиЮТ». Состав отдела: заведующий отделом, методист, педагоги дополнительного образования;
- для выполнения определенных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе, волонтеры, социальные партнёры.

4.6. 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.

4.7. Создание и развитие системы социального партнерства (образовательные и общественные организации, предприятия и учреждений городского округа город Октябрьский, Республики Башкортостан и других регионов Российской Федерации).

5.Права и обязанности сотрудников

5.1. Сотрудники «Детского технопарка» имеют право:

- повышать профессиональную компетенцию за счёт средств Учреждения;

- на различные формы поощрения за успехи в учебной, методической, научной деятельности в соответствии с нормативными актами Учреждения:

- на другие права, определённые Трудовым Кодексом Российской Федерации, Уставом Учреждения, трудовыми договорами.

5.2. Сотрудники Детского технопарка обязаны:

- разрабатывать и ежегодно представлять на утверждение педагогического совета Учреждения дополнительные общеобразовательные программы, соответствующие современным требованиям, нормативным документам и программе развития Учреждения;

- обеспечивать высокое качество и полноту реализациидополнительных общеобразовательных программ;

- комплектовать состав групп в соответствии с программой и принимать меры по сохранению численности в течение учебного года;

- своевременно и качественно выполнять приказы и распоряжения директора Учреждения. Предоставлять отчётную, аналитическую и другую информацию о деятельности учебных объединений в установленные сроки;

- обеспечивать ответственное хранение и эффективное использование материально-технических ценностей;

- соблюдать Правила внутреннего распорядка Учреждения.

6. Структура

6.1. В Детском технопарке функционируют учебные объединения по направлениям:

6.1.1. «IT-академия»:

- «3-D моделирование»;

- «Программирование мобильных приложений под Android»;
- «Программирование в Unity 3D»;
- «Виртуальная и дополненная реальность»;
- «Моделирование и конструирование»;
- «3D малыш».

6.1.2. «Робототехника»:
- «РобоStar»;
- «РобоДел»;
- «Роботик»;
- научная лаборатория «РобоЛаб»;
- «Основы робототехники».

6.1.3. «Электропрофи»:
- «Электропрофи»;

6.1.4. «Геосфера»:
- «Трёхмерный город»;
- «ГеоЛогика»;
- «ГеоМикс».

6.2. Дополнительное направление, сопутствующее основной образовательной деятельности:

6.2.1. «Медиатехнологии»:
- Детская телестудия «Гном»;
- Мастерская операторского искусства и видеомонтажа «Твоё кино».

6.3. Количество объединений в отделе «Детский технопарк» ежегодно утверждается директором МБУ ДО «ДДиЮТ».

6.4.Образовательная деятельность осуществляется в различных организационных формах: группы, лаборатории, кружки, научные общества, студии, мастерские, школы, клубы, индивидуальное обучение, иных формах.