

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
образования Республики Тыва
«Республиканский центр развития дополнительного образования»

Отчет об образовательной деятельности
детского технопарка «Кванториум»
за I полугодие 2021-2022 учебного года

Составила: методист Соболева В.А.

КЫЗЫЛ

В рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в январе 2021 года открыт детский технопарк «Кванториум» Республики Тыва, где обучающиеся интеллектуально развиваются по инновационным направлениям: «Промробоквантум», «Аэроквантум», «Биоквантум», «Геоквантум», «IT-квантум», а также «Хайтек».

Детский технопарк «Кванториум» – это инновационная среда, формирующая у детей изобретательское, креативное, критическое и продуктивное мышление, реализующаяся на базе организаций:

- осуществляющих обучение по дополнительным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленности;
- имущественный комплекс детского технопарка «Кванториум» – средства обучения, в том числе высокотехнологичное оборудование, учебно-производственное оборудование, лабораторное оборудование, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для создания детского технопарка.

Особую актуальность для Республики Тыва приобретает реализация федерального проекта «Успех каждого ребенка». Проектом предусмотрено обеспечение к 2024 году для детей в возрасте от 5 до 18 лет доступных для каждого и качественных условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности путем увеличения охвата дополнительным образованием до 94,5 процента от общего числа детей, обновления содержания и методов дополнительного образования детей, развития кадрового потенциала и модернизации инфраструктуры системы дополнительного образования детей.

Детский технопарк «Кванториум» является структурным подразделением государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Тыва «Республиканский центр развития дополнительного образования», подведомственное Министерству образования и науки Республики Тыва образовательное учреждение.

Основной целью и предметом деятельности Кванториума является образовательная деятельность, направленная на формирование инновационного образовательного пространства, обеспечивающая успешную социализацию детей и подростков на основе интеграции педагогических, материальных, информационных и производственных ресурсов; привлечение

подрастающего поколения к активной, творческой естественнонаучной, технической инновационной деятельности на основе освоения современных технологий.

Задачи:

- Создание условий для успешной социализации и адаптации обучающихся в современных социально-экономических условиях, расширение образовательного пространства;
- Удовлетворение потребности обучающихся в занятиях по интересам;
- Развитие возможностей и поддержка одаренных и талантливых обучающихся с учетом их индивидуальности;

В Детском технопарке «Кванториум» имеется необходимое количество локальных актов, регламентирующих организацию учебного и воспитательного процесса, реализуемые образовательные программы.

Образовательная деятельность в Кванториуме организована в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, осуществляется на основании лицензии, выданной Министерством образования Республики Тыва.

Технопарк располагает всеми необходимыми материально-техническими и педагогическими ресурсами для качественной реализации востребованных направлений дополнительного образования.

Технопарк работает над задачей интеграции дополнительного и общего образования, организует сотрудничество с общеобразовательными организациями г.Кызыл. Кванториум посещают обучающиеся МБОУ СОШ №1, МБОУ СОШ №2, МБОУ СОШ №3, МБОУ СОШ №4, МБОУ СОШ №7, МБОУ СОШ №8, МБОУ Гимназия №9, МБОУ СОШ №11, МБОУ СОШ №12, МБОУ Гимназия №5, МАОУ «Лицей №15», МБОУ Лицей №16, МБОУ СОШ №17, МБОУ СОШ №18, МБОУ СОШ №2 пгт. Каа – Хем.

С января по декабрь 2021 г. на экскурсиях Кванториума побывало 6152 учащихся Республики Тыва.

Охвачены программами мобильного технопарка «Кванториум» - 14 942 обучающихся.

На конец первого полугодия 2021-2022 учебного года, в Кванториуме обучаются 432 человека. Из них 326 - технической направленности, 106 – естественнонаучной

Всего в 2021-2022 уч. г. реализуется 6 образовательных программ, из которых 1 - естественнонаучного направления «Биоквантум», и 5 -

технического «Промробоквантум», «Хайтек», «IT-технологии»
«Аэроквантум», «Геоквантум»

Биоквантум - 106 обучающихся, 35- мальчики (33%), 71 –девочки (67%)

Возраст: средние классы - 97(95%), старшие - 9(5%)

Айтиквантум - 97 обучающихся, мальчики - 81, девочки- 16.

Возраст: средние классы - 84 (85%), старшие -13 (15%).

Геоквантум всего 53 обучающихся, мальчики – 30(57%), девочки – 23(43%).

Возраст: средние классы- 28(53%), старшие – 25(47%).

Промробоквантум – 114 обучающихся.

Основной возрастной состав учащихся - 10-14 лет (61 % от общего числа). Большую часть контингента составляют мальчики (67 % от общего числа), что обусловлено, в основном, технической направленностью детского технопарка. Выросла популярность технического направления среди девочек, также выросла численность обучающихся младшего школьного возраста.

Дополнительные общеобразовательные программы, реализуемые в технопарке, направлены на интеллектуальное и творческое развитие, раннюю профильную направленность в выборе сферы деятельности и предпочитаемых интересов. Технопарк предоставляет возможность получить качественное дополнительное образование, в технической и естественнонаучной областях.

Планы на второе полугодие 2021 - 2022 учебного года:

1. Увеличение охвата обучающихся (открытие квантума «Основы киновидеотворчества»)
2. Работа с родителями, освоение новых форм взаимодействия для дальнейшего их вовлечения в учебно-воспитательные мероприятия технопарка, совместную деятельность в триединстве обучающийся -педагог-родитель.
3. Усиление работы по повышению результативности участия обучающихся технопарка в конкурсах, олимпиадах и прочих мероприятиях республиканского и Всероссийского уровня.
4. Расширение сотрудничества по сетевому взаимодействию с рядом образовательных организаций.