

**Положение  
о детском технопарке "Кванториум"  
в городском округе Красноуфимск**

**1. Общие положения**

1.1. Детский технопарк «Кванториум» (далее – Кванториум) в городском округе Красноуфимск является структурным подразделением Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества» (далее – Учреждение)

1.2. Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей Учреждения, а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов регионального проекта «Успех каждого ребенка», обеспечивающего достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование».

1.3. Образовательная деятельность в Кванториуме осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минпросвещения России от 9 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

1.4. Кванториум в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (далее - директор).

1.5. Приоритетными направлениями обучения в Кванториуме являются подготовка к участию в муниципальных, региональных, федеральных соревнованиях, конференциях, фестивалях, конкурсах и других мероприятиях, а также работа над проектами (технологическими кейсами), в рамках реализации модели функционирования Кванториума с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики.

**2. Цели и задачи**

2.1. Целью Кванториума является создание среды, обеспечивающей условия для формирования у обучающихся нового типа мышления, привития им ценности саморазвития на протяжении всей жизни, освоения инструментов проектной деятельности, метакомпетенций (Soft Skills) и профильных компетенций (Hard Skills) за счёт создания образовательной инфраструктуры, актуального содержания образовательных программ, привлечения высококвалифицированных кадров, в том числе представителей реального сектора экономики.

**2.2. Задачи:**

- разработка и апробация инновационных образовательных программ и проектов по профилю Кванториума и междисциплинарных проектов совместно с социальными партнерами в рамках сетевого взаимодействия;
- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий, вовлечение их в научно-техническое творчество;
- развитие у обучающихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения;
- организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся в соответствии с современными практиками, нацеленной на решение актуальных задач;
- подготовка и обеспечение участия обучающихся в мероприятиях муниципального, ре-

гионального и федерального уровней по направлениям подготовки;  
- выявление, развитие и поддержка талантливых детей и молодежи в рамках конкурсного движения;  
- организация предпрофессиональной подготовки через выстраивание персональных траекторий развития компетенций у обучающихся Кванториума.

### **3. Основные функции и содержание деятельности**

3.1. В целях обеспечения эффективной работы на площадке Кванториума реализуются следующие функции:

- реализация услуг дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей;
- организация научно-методической работы с педагогами дополнительного образования;
- повышение профессионального уровня педагогов дополнительного образования через курсовую подготовку и систему семинаров;
- организация круглогодичного цикла детских и молодежных технических соревнований;
- выявление талантливых детей и подростков в области технического творчества;
- проведение массовых мероприятий для всех возрастных категорий обучающихся;
- разработка и реализация инновационных проектов в области дополнительного образования детей;
- организация сетевого взаимодействия образовательных организаций с промышленными предприятиями;
- популяризация инженерных и ИТ-профессий;
- организация профильных лагерных смен.

3.2. Основным видом деятельности Кванториума является обучение детей в возрасте от 5 до 18 лет по дополнительным общеобразовательным программам с применением проектных методик. Охват детей составит свыше 400 человек в год.

3.3. Технопарк создан по модели «Мини» - реализация не менее шести образовательных направлений естественно – научной и технической направленностей, соответствующей приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, включая хайтек, ИТ-квантум (информационные технологии), VR/AR-квантум, аэроквантум, автоквантум, промдизайнквантум.

3.3. Приоритетными направлениями обучения в Технопарке являются подготовка к участию в муниципальных, региональных, федеральных соревнованиях, конференциях, фестивалях, конкурсах и других мероприятиях, а также работа над проектами (технологическими кейсами) в рамках реализации модели функционирования Кванториума с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики.

3.4. В своей деятельности Кванториум взаимодействует с учреждениями образования всех типов и видов, муниципальными и общественными организациями, а также с физическими лицами по вопросам, находящимся в компетенции Кванториума.

### **4. Порядок управления Кванториумом, кадровый состав**

4.1. Формирование и утверждение штатного расписания и организационной структуры Кванториума находится в компетенции Учреждения в пределах выделенных средств.

4.2. Общее руководство Кванториумом осуществляет директор Учреждения.

4.3. В кадровый состав Квантриума входят начальник, который назначается и освобождается от должности приказом директора Учреждения, педагоги дополнительного образования (не менее двух в квантуме), педагог по математике и английскому языку, инженер-преподаватель хайтека, системный администратор, лаборант.

4.4. Выполнение отдельных функций и разовых работ осуществляется внешними организациями, привлекаемыми по договору.

