

ПРИНЯТО:

на Педагогический совет

Протокол № 1 от 09.01.2024 г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Средняя школа №55»

/Ермоленко Р.Е./

Приказ № 9 от 15.01.2024г.

## Положение о структурном подразделении

### «Детский технопарк «Кванториум»

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

Петрозаводского городского округа «Средняя школа № 55»

(МОУ «Средняя школа №55»)

## 1. Общие положения

- 1.1. «Детский технопарк «Кванториум» (далее - Кванториум) является структурным подразделением муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Петрозаводского городского округа «Средняя школа № 55» (далее – МОУ «Средняя школа №55»).
- 1.1. В своей деятельности Кванториум руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», распоряжением Министерства просвещения России от 12.01.2021г. №Р-4 «Об утверждении Методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков Кванториум на базе образовательных организаций», иными нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Российской Федерации, программой развития МОУ «Средняя школа №55», планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.
- 1.2. Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей МОУ «Средняя школа №55», а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
- 1.3. Кванториум в своей деятельности подчиняется директору МОУ «Средняя школа № 55».
- 1.4. Кванториум создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и

креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

## **2 Цель, предмет и виды, задачи деятельности Кванториума**

2.1. Основными целями и предметом деятельности Кванториума являются:

- осуществление деятельности по реализации дополнительным общеобразовательным программам и основным общеобразовательным программам, направленной на использование инновационного образовательного пространства для успешной социализации детей и привлечения обучающихся к активной творческой естественно-научной, технической инновационной деятельности на основе интеграции педагогических, материальных, информационных и производственных ресурсов, освоения современных технологий;

- использование инновационного образовательного пространства Кванториума в процессе освоения основных общеобразовательных программ, улучшение качества знаний обучающихся, создание мотивации для углубленного изучения дисциплин естественно-научной и технической направленностей, получения практических знаний и опыта, профессиональной ориентации обучающихся.

Основным видом деятельности Кванториума является реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей и основных общеобразовательных программ по предметам естественно-научного и технического профиля (биология, химия, физика, география, технология, информатика, астрономия, окружающий мир).

2.3. Кванториум может осуществлять следующие виды деятельности:

- проведение публичных мероприятий, профильных смен, каникулярных школ естественно-научной и технической направленностей для школьников;

- организация и проведение мероприятий для обучающихся Кванториума в рамках различных проектов технического творчества городского, регионального и федерального уровня;

- осуществление взаимодействия с различными образовательными организациями, предприятиями, учреждениями культуры, социальными партнерами по вопросам разработки и реализации программ дополнительного образования;

- реализация общеобразовательных программ, программ внеурочной деятельности, дополнительных общеобразовательных программ;

- профессиональное ориентирование старшеклассников;

- проведение мероприятий по разработке дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности обучающихся;

- осуществление мероприятий по повышению квалификации педагогов: проведение мастер-классов, круглых столов, практикумов, семинаров для педагогического сообщества Петрозаводского городского округа, Республики Карелия и других субъектов Российской Федерации;

- организация и проведение массовых мероприятий: праздников, акций, марафонов, научно-практических конференций, соревнований, выставок, олимпиад, недель науки и техники, конкурсов, фестивалей, форумов естественно-научной и технической направленностей, направленных на выявление и поддержку одаренных детей.

#### 2.4. Основными задачами Кванториума являются:

- повышение качества общего образования по предметам естественно-научной и технической направленностей (биология, химия, физика, география, технология, информатика, окружающий мир), в том числе в рамках форм сетевого взаимодействия;
- формирование мотивации обучающихся по основным общеобразовательным программам для углубленного изучения дисциплин естественно-научной и технической сферы;
- увеличение доли практико-ориентированной деятельности при изучении предметов естественно-научной и технической направленностей, проведение лабораторных работ по физике, химии, биологии с использованием современного оборудования;
- восстановление престижа инженерных профессий, формирование у детей и подростков профессиональных компетенций и практических навыков в высокотехнологичных сферах: робототехника, механика, электроника, автоматика путем реализации общеобразовательных программ с использованием современных инновационных образовательных технологий;
- организация внеурочной деятельности с использованием современной образовательной среды;
- повышение уровня организации и качества дополнительного образования детей, направленного на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей обучающихся, по программам технической и естественно-научной направленностей с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения;
- формирования устойчивой многоуровневой системы работы с детьми в инженерно-техническом направлении дополнительного образования, включающей, в том числе, взаимодействие с социальными партнерами;
- увеличение охвата детей инновационными дополнительными образовательными программами технической и естественно-научной направленностей;
- увеличение доли программ технической и естественно-научной направленностей в сфере дополнительного образования детей;
- сокращение дефицита услуг населению в сфере дополнительного образования детей;
- обобщение опыта научно-методической работы в сфере дополнительного образования детей регионов Российской Федерации;
- формирование и развитие творческих способностей детей, поддержка детей, проявивших выдающиеся способности;
- удовлетворение индивидуальных потребностей детей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, в получении знаний в сфере науки и техники, изучении передового отечественного и зарубежного опыта в сфере инноваций и предпринимательства, а также в организации их свободного времени;

- создание условий для подготовки будущих кадров в научно-технической сфере, выявление талантливых детей по направлениям технического и естественно-научного творчества, создание для них системы мотивации и сопровождения.

2.5. В Кванториуме могут оказываться платные дополнительные образовательные услуги.

### **3. Организация деятельности Кванториума**

3.1. Структура Кванториума включает следующие направления: Естественнонаучный профиль (химия, физика), Технологический профиль. РОБО (технология, робототехника, информатика, окружающий мир), Технологический профиль. БИО (биология), Хайтек, Электроэнергетика.

При наличии возможности у МОУ «Средняя школа № 55», в Кванториуме могут быть открыты другие направления.

3.2. В образовательном пространстве Кванториума оборудованы зоны для занятий по направлениям, включая помещения для изучения теоретического материала, практических занятий и проектной деятельности, лаборатории.

3.3. Содержание дополнительных общеобразовательных программ и сроки обучения по ним определяются образовательными программами, разработанными МОУ «Средняя школа № 55», принятыми и утвержденными в установленном порядке.

3.4. Образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным программам осуществляется в соответствии с индивидуальными планами в группах, обучающихся одного возраста или разновозрастных группах.

3.5. В объединения Кванториума принимаются обучающиеся МОУ «Средняя школа № 55» и обучающиеся из других образовательных учреждений в возрасте до 18 лет при наличии свободных мест.

3.6. Зачисление в группы обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам осуществляется на основании приказа директора МОУ «Средняя школа № 55», изданного на основании заявления родителя представителя обучающегося, при наличии свободных мест.

3.7. Набор для обучения по направлениям Кванториума осуществляется в период с 1 по 15 сентября текущего учебного года и в течение учебного года.

3.9. Дополнительные общеобразовательные программы Кванториума могут реализовываться в течение всего календарного года, включая каникулярное время.

3.10. Занятия в Кванториуме могут проводиться по группам, индивидуально или всем составом обучающихся по направлению (направлениям). Допускается сочетание различных форм получения образования.

Формы обучения по дополнительным общеобразовательным программам определяются МОУ «Средняя школа № 55» самостоятельно, если иное не установлено действующим законодательством.

3.11. Количество обучающихся в группах определяется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей.

3.12. Обучающийся имеет право заниматься в нескольких объединениях, с учетом санитарно-эпидемиологических требований к продолжительности занятий в неделю, переходить в процессе обучения из одного объединения в другое.

3.13. При реализации дополнительных общеобразовательных программ в Кванториуме используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

3.14. В Кванториуме может применяться форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов, использования соответствующих образовательных технологий.

3.15. Перевод обучающихся на последующие годы обучения производится с учетом требований дополнительной общеобразовательной программы. В группы второго и последующих годов обучения могут быть зачислены обучающиеся, не обучавшиеся в первый год и успешно прошедшие собеседование.

3.16. Результаты конструкторской, изобретательской, проектной и творческой деятельности обучающиеся представляют на конкурсных мероприятиях различного уровня.

3.17. Образовательное пространство Кванториума используется в процессе реализации основных общеобразовательных программ по предметам естественно-научного и технического профиля (биология, химия, физика, география, технология, информатика, окружающий мир) при проведении уроков для обучающихся МОУ «Средняя школа № 55» и, при наличии возможности, может быть использовано для обучающихся других общеобразовательных учреждений Петрозаводского городского округа при сетевой форме реализации основных общеобразовательных программ по предметам естественнонаучного и технического профиля (биология, химия, физика, география, технология, информатика, астрономия, окружающий мир) на основании договора (соглашения).

3.18. Образовательное пространство Кванториума может быть использовано при организации занятий внеурочной деятельности, обучающихся МОУ «Средняя школа № 55» и, при наличии возможности, может быть использовано для обучающихся других общеобразовательных учреждений Петрозаводского городского округа при сетевой форме реализации основных общеобразовательных программ на основании договора (соглашения).

3.19. Взаимодействие с социальными партнерами осуществляется на основании договора (соглашения).

3.20. Расписание занятий составляется руководителем Кванториума и утверждается приказом директора МОУ «Средняя школа № 55».

#### **4. Управление Кванториумом**

4.1. Общее руководство деятельностью Кванториума осуществляет директор МОУ «Средняя школа №55». Директор МОУ «Средняя школа №55» издает приказ о назначении руководителя Кванториума, утверждает структуру и штатное расписание Кванториума.

4.2. Непосредственное руководство деятельностью Кванториума осуществляет руководитель, который планирует, организует и контролирует образовательный процесс.

4.3. Руководитель Кванториума несет ответственность за качество, эффективность и результативность работы Кванториума.

4.4. Руководитель Кванториума организует формы взаимодействия с социальными партнерами.

## **5. Имущество и финансирование Кванториума**

5.1. Имущество Кванториума находится в оперативном управлении МОУ «Средняя школа №55» и учитывается на балансе МОУ «Средняя школа №55».

5.2. Финансовое обеспечение функционирования Кванториума осуществляется в рамках субсидии на выполнение муниципального задания, иных субсидий, предоставляемых МОУ «Средняя школа №55».

## **6. Предполагаемый результат деятельности Кванториума**

6.1 Результатами деятельности Кванториума должны стать:

- вовлечение обучающихся в активную творческую, научно-техническую продуктивную деятельность;
- сформированность у обучающихся ключевых компетентностей: информационно-познавательные, деятельностно-коммуникативные, социокультурные, ценностно-ориентационные и специальные компетенции в соответствии со спецификой и содержанием реализуемых образовательных программ;
- профессиональное самоопределение обучающихся в дальнейшей жизнедеятельности;
- повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников;
- освоение педагогическим коллективом инновационных технологий и их результативное использование в образовательном процессе;
- создание механизма эффективного взаимодействия с организациями, предприятиями и социальными партнерами на различных уровнях.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Изменения в структуре деятельности Кванториума принимаются Педагогическим советом МОУ «Средняя школа №55» и утверждаются приказом директора.