



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ СОШ №56  
/ А.В. Коломиец  
«15» августа 2023 года

## Положение о Детском технопарке «Кванториум» МАОУ СОШ №56 г. Калининград

### 1. Общие положения

1.1. «Детский технопарк «Кванториум» (далее Кванториум) создан на базе МАОУ СОШ №56 (далее — школа).

1.2. В своей деятельности Кванториум руководствуется, Федеральным законом от 29.12.2012 №273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральными нормативными правовыми актами, законодательными актами Калининградской области и городского округа «город Калининград».

Кванториум не является юридическим лицом.

1.3. Местонахождение структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум»: 236044, г. Калининград, ул. Лилии Иванихиной, дом № 9.

1.4. Кванториум является инновационной формой организации инженерно-технического творчества и учебно-исследовательской деятельности детей и молодежи, направленной на вовлечение обучающихся в продуктивную инженерно-техническую, творческую деятельность.

1.5. Основными задачами Кванториума являются:

- повышение качества общего образования по предметам естественно-научной и технической направленностей (биология, химия, физика, география, технология, информатика, окружающий мир, медицина), 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, медицине с использованием современного оборудования;
- 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 естественнонаучной направленностей с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения;
- увеличение охвата детей инновационными дополнительными образовательными программами технической и естественно-научной направленностей;
- увеличение доли программ технической и естественнонаучной направленностей в сфере дополнительного образования детей;
- сокращение дефицита услуг населению в сфере дополнительного образования;
- обобщение опыта научно-методической работы в сфере дополнительного образования детей регионов Российской Федерации;
- формирования устойчивой многоуровневой системы работы с детьми в инженерно-техническом направлении дополнительного образования, включающей, в том числе, взаимодействие с социальными и инфраструктурными партнерами;
- восстановление престижа инженерных профессий, формирование у детей и подростков профессиональных компетенций и практических навыков в высокотехнологичных сферах;
- создание условий для подготовки будущих кадров в научно-технической сфере, выявление талантливых детей по направлениям

технического и естественно-научного творчества, создание для них условий, системы мотивации и сопровождения;

- формирование и развитие творческих способностей детей;
- 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;
- адаптация детей к жизни в современном обществе, их профессиональная ориентация, а также выявление и поддержка детей, проявивших выдающиеся способности;
- содействие решению проблемы обеспечения высокотехнологичных и других отраслей экономики региона новым поколением высококвалифицированных кадров;
- совершенствование планирования и организации образовательного процесса для формирования кадрового потенциала предприятий.

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

2.1. Основными целями и предметом деятельности Кванториума являются:

- осуществление образовательной деятельности по 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 и использование их на практике;
- использование инновационного образовательного пространства Кванториума в процессе освоения основных общеобразовательных программ,

улучшение качества знаний обучающихся, исследовательская и проектная деятельность в рамках основного общего образования, создание мотивации для углубленного изучения дисциплин естественно-научной и технической направленностей, получения практических знаний и опыта, профессиональной ориентации обучающихся.

2.2. Основным видом деятельности Кванториума является реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей и основных общеобразовательных программ по предметам естественнонаучного 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 естественно-научной и технической направленностей для школьников;
- организация и проведение мероприятий для обучающихся детских технопарков «Кванториум» в рамках различных проектов технического творчества районного, регионального и федерального уровня;
- осуществление взаимодействия с различными образовательными учреждениями, предприятиями, учреждениями культуры, социальными партнерами по вопросам разработки и реализации программ дополнительного образования;
- профессиональное ориентирование старшеклассников;
- проведение мероприятий по разработке дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности обучающихся;
- организация и проведение массовых мероприятий: праздников, акций, марафонов, научно-практических конференций, соревнований, выставок, олимпиад, недель науки и техники, конкурсов, направленных на выявление и поддержку одаренных детей;
- реализация дополнительных общеобразовательных программ различных направленностей, направленных на подготовку обучающихся к

освоению дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей.

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

3.1. Реализация дополнительных общеобразовательных программ в детском технопарке «Кванториум» ведется на русском языке.

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

3.3. Содержание дополнительных общеобразовательных программ и сроки обучения по ним определяются образовательными программами, разработанными педагогическим составом, 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 школы и обучающиеся из других образовательных учреждений с 8 до 18 лет при наличии свободных мест.

3.6. Зачисление в группы обучающихся осуществляется на основании приказа директора школы, изданного на основании заявления родителя (законного 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.

3.8. Дополнительные общеобразовательные программы Кванториума могут реализовываться в течение всего календарного года, включая

каникулярное время. В том числе решения вопросов профориентации детей с целью приобщения к естественно-научным дисциплинам.

3.9. Занятия в Кванториуме могут проводиться по группам, индивидуально или всем составом обучающихся по направлению (направлениям).

3.10. Допускается сочетание различных форм получения образования. Формы обучения по дополнительным общеобразовательным программам определяются школой самостоятельно, если иное не установлено действующим законодательством.

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

3.12. Возрастные категории обучающихся и продолжительность учебных занятий зависят от направленности дополнительных общеобразовательных программ и определяются школой самостоятельно.

3.13. Продолжительность занятий исчисляется в академических часах. Академический час составляет 45 минут.

3.14. 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.

3.15. Расписание занятий составляется руководителем Кванториума и утверждается приказом директора школы.

3.16. При реализации дополнительных общеобразовательных программ в Кванториуме могут предусматриваться как аудиторные, так и внеаудиторные занятия, которые проводятся по группам.

3.17. Перевод обучающихся на последующие годы обучения производится с учетом требований дополнительной общеобразовательной программы.

---

3.18. Образовательное пространство Кванториума используется в процессе реализации основных общеобразовательных программ по предметам естественнонаучного и технического профиля (биология, химия, физика, география, технология, информатика, астрономия, окружающий мир) при проведении уроков для обучающихся

3.19. Образовательное пространство Кванториума может быть использовано при организации занятий внеурочной деятельности обучающихся школы

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

3.21. Штатное расписание Кванториума утверждается директором школы.

#### **4. Управление Кванториумом**

4.1. Общее руководство деятельностью Кванториума осуществляет директор школы. Директор школы 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. Руководитель Кванториума несет ответственность за качество, эффективность и результативность работы Кванториума. Организует формы взаимодействия с социальными партнерами.

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

5.1. Имущество Кванториума находится в оперативном управлении школы и учитывается на балансе данной образовательной организации.

5.2. Финансовое обеспечение функционирования Кванториума осуществляется в рамках субсидирования программ дополнительного образования, предоставляемых школе.

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

6.1 Результатами деятельности Кванториума должны стать:

- вовлечение учащихся в активную творческую, научно-техническую исследовательскую и проектную продуктивную деятельность;
- сформированность у обучающихся ключевых компетентностей: информационно познавательные, деятельностно-коммуникативные, социокультурные, ценностно ориентационные и специальных компетенций 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 результативное использование в образовательном процессе;
- создание механизма эффективного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на различных уровнях.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Данное Положение может быть дополнено и изменено, в случае необходимости.

7.2. Изменения в структуре деятельности Кванториума утверждаются приказом директора школы.



