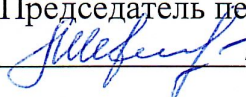


Принято на заседании  
педагогического совета  
ОБУДО «Центр развития «Грани»

Председатель педсовета  
 /Е.Л.Шевцова/

Протокол заседания  
от «04» 09 2024 № 1

УТВЕРЖДАЮ:


Директор  
ОБУДО «Центр развития «Грани»

  
/О.В. Воробьева/  
М.П.

Приказ  
от «18» 09 2024 г. № 301



СОГЛАСОВАНО:

Председатель первичной  
профсоюзной организации  
ОБУДО «Центр развития «Грани»  
 /Л.И.Надеева/

Протокол заседания  
от «27» 08 2024 № 16

**Положение  
о мобильном технопарке «Кванториум»  
детского технопарка «Кванториум» города Курска  
областного бюджетного учреждения  
дополнительного образования  
«Центр развития «Грани»**

г. Курск, 2024

## 1. Общие положения

1.1. Мобильный технопарк «Кванториум» (далее – мобильный Кванториум) является структурным подразделением детского технопарка «Кванториум» города Курска, осуществляет свою деятельность в соответствии с локальными нормативными правовыми актами областного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития «Грани» (далее – Центр).

1.2. Мобильный Кванториум – это детский технопарк, созданный на базе транспортного средства и реализующий обучение в агломерациях, объединяющих образовательные организации, расположенные в сельской местности и малых городах, по дополнительным общеразвивающим программам технической и естественно-научной направленности.

1.3. В структуру мобильного Кванториума входят: заместитель руководителя детского технопарка «Кванториум» города Курска – руководитель мобильного технопарка «Кванториум», методист, педагоги дополнительного образования, педагог-организатор, водитель автомобиля, механик.

1.4. Мобильный Кванториум:

- осуществляет образовательный процесс по дополнительным общеразвивающим программам технической и естественно-научной направленности;

- проводит мероприятия, направленные на развитие профессионального мастерства педагогических работников общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, путем проведения мастер-классов и других образовательных мероприятий.

1.5. Непосредственным руководителем структурного подразделения мобильный Кванториум является руководитель мобильного Кванториума, который несет ответственность за результаты его деятельности и руководствуется решениями педагогического совета Центра.

1.6. Структурное подразделение – мобильный технопарк «Кванториум» подчиняется, заместителю директора по развитию. Заместитель директора по развитию непосредственно подчиняется директору Центра.

1.6. В своей деятельности мобильный Кванториум руководствуется нормативными правовыми актами Российской Федерации и Курской области в сфере образования, Уставом Центра и иными локальными нормативными актами Центра.

1.7. Целевой аудиторией мобильного Кванториума являются обучающиеся от 10 до 17 лет. Образовательные программы реализуются с использованием оборудования мобильного Кванториума в период его нахождения в агломерации с использованием оборудования и средств обучения общеобразовательных организаций в остальное время (межсезонное).

1.8. Образовательная деятельность мобильного Кванториума направлена на формирование предметных (hard skills) и гибких (soft skills) компетенций посредством реализации дополнительных общеразвивающих программ для обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций, расположенных на территории Курской области, на его базе. Основным форматом образовательной деятельности в мобильном Кванториуме является проектная деятельность.

Групповая работа возможна в малых группах в зависимости от реализуемых образовательных проектов.

1.9. Обязательными направлениями дополнительных общеразвивающих программ являются:

- «Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR)» / «Информационные технологии» (IT»);
- «Геоинформационные технологии» (Гео) / «Аэротехнологии» (Аэро);
- «Промышленная робототехника» (ПромРобо) / «Промышленный дизайн» (Промдизайн);
- «Хайтек».

1.10. При наборе обучающихся в группы учитываются возрастные требования к реализуемым образовательным программам. Результатом образовательной деятельности обучающегося должна быть презентация результатов проекта (публичное выступление).

1.11. Мобильный Кванториум в своей работе взаимодействует с другими структурными подразделениями Центра, образовательными организациями Курской области и иных регионов России и зарубежными партнерами.

## **2. Цель, задачи и функции мобильного Кванториума**

2.1. Целью мобильного Кванториума является обеспечение доступности дополнительного образования для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, образовательной инфраструктуры для обеспечения получения обучающимися актуальных и востребованных знаний, освоения навыков и компетенций в рамках дополнительных общеразвивающих программ технической и естественно-научной направленности.

2.2. Задачи деятельности мобильного Кванториума:

- обеспечить доступ всем категориям обучающихся региона к высокотехнологичному оборудованию для эффективного освоения программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленности;
- вовлечь обучающихся в активную творческую, научно-техническую продуктивную деятельность на основе освоения дополнительных общеразвивающих программ технической и естественно-научной направленности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, стимулирующих творческую активность обучающихся;

- способствовать формированию у обучающихся ключевых компетенций, необходимых для цифровой экономики;
- подготовить обучающихся региона к участию в ведущих всероссийских и международных естественнонаучных, инженерных и научно-технических конференциях, конкурсах и соревнованиях;
- создать условия для повышения уровня профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их участия в образовательных мероприятиях и интегративного взаимодействия;
- развивать механизм интенсивного межсферного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе.

2.3. Мобильный Кванториум создает условия, необходимые обучающимся для освоения дополнительных общеразвивающих программ данной направленности, анализирует результаты образовательного процесса по своей направленности.

2.4. Мобильный Кванториум реализует в совместной учебно-поисковой, творческой деятельности обучающихся и педагогических работников решение воспитательных задач, вытекающих из цели деятельности Центра.

2.5. В основе работы мобильного Кванториума лежит системно-деятельностный, проектный подход, который обеспечивает: формирование готовности к саморазвитию, проектирование и конструирование социальной среды развития обучающихся в системе дополнительного образования, активную учебно-познавательную деятельность обучающихся, построение образовательного процесса с учетом индивидуальных, возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся.

2.6. В соответствии со своими задачами мобильный Кванториум:

- создаёт систему научно-технического просвещения через привлечение детей и молодёжи к изучению и практическому применению наукоёмких технологий;
- подготавливает национально-ориентированный кадровый резерв для наукоёмких и высокотехнологичных отраслей экономики РФ;
- внедряет новый формат дополнительного образования детей в сфере инженерных наук;
- обеспечивает системное выявление и дальнейшее сопровождение одаренных детей в инженерных науках;
- осуществляет экспертизу и конкурсный отбор инновационных предложений, научно-технических проектов и программ, имеющих коммерческий, экспортный, конверсионный потенциал и направленных на производство новой продукции и услуг на основе передовой техники и наукоёмких технологий;
- привлекает на свою территорию действующие инновационные предприятия, направления деятельности которых соответствуют целям и задачам Кванториума;
- предоставляет информацию по инновационным предложениям и продуктам, возможным партнерам и участникам инновационного процесса,

продавцам и покупателям интеллектуальной собственности, научно-технической продукции и услуг;

- осуществляет другие виды деятельности, не противоречащие целям и задачам, предусмотренным учредительными документами, и не запрещенные законодательными актами.

2.7. Образовательная деятельность в мобильном Кванториуме осуществляется в соответствии с планом и под руководством руководителя. Коллектив мобильного Кванториума использует в своей работе разнообразные формы и методы обучения и воспитания детей.

2.8. Основной формой оценки знаний, умений и навыков обучающихся является промежуточная (итоговая) аттестация, проводимая в соответствии с локальным нормативным актом Центра и дополнительной общеразвивающей программой.

2.9. Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность.

2.10. В ходе работы реализуются проекты как внутри квантумов, так и совместные межквантуменные проекты, которые носят формат законченных научных исследований или инженерной разработки в виде выполненного продукта. Для инженерных проектов обязательным является реализация полного жизненного цикла изделия, применение при проектировании основ системной инженерии, анализа современного рынка, решение задач с внутренним и внешним заказчиком.

### **3. Обязанности работников мобильного Кванториума**

3.1. Выполнение педагогами учебной и методической работы, обеспечение высокого качества проведения всех видов занятий, организация и проведение открытых занятий, мастер-классов и т.д.

3.2. Разработка и представление на утверждение методического совета дополнительных общеразвивающих программ и учебных планов, разработка расписания занятий педагогов.

3.3. Подготовка учебно-методических пособий, положений, разработок, рекомендаций, дидактических и других материалов, необходимых для проведения занятий.

3.4. Проведение мероприятий по организации воспитательной работы с обучающимися, развитие у них самостоятельности, инициативы, творческих способностей. Внедрение в практику работы с детьми личностно-ориентированного подхода к их воспитанию, развитию и обучению.

3.5. Обязательное выполнение каждым педагогом установленных часов учебной нагрузки и запланированной методической работы.

3.6. Обязательное выполнение каждым работником мобильного Кванториума должностных обязанностей.

3.7. Систематическое рассмотрение индивидуальных планов, изучение, обобщение, формирование личностного педагогического опыта дополнительного образования.

3.8. Проведение мероприятий по повышению квалификации педагогов мобильного Кванториума: семинаров, конференций, творческих отчетов.

3.9. Соблюдение режима работы сотрудников мобильного Кванториума, установленного на основе правил внутреннего трудового распорядка Центра с учетом специфики деятельности мобильного Кванториума..

3.10. Подготовка отчетов, отражающих деятельность мобильного Кванториума и предоставление их администрации Центра в установленные сроки.

3.11. Разработка, оформление ведение документации, регламентирующей учебную, методическую, массовую и другие виды деятельности мобильного Кванториума.

3.12. Выполнение показателей: численность детей, прошедших обучение по программам мобильного Кванториума не менее 1200 человек, а также не менее 3000 детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного Кванториума.

#### **4. Ответственность работников мобильного Кванториума**

4.1. Работник мобильного Кванториума несёт ответственность за:

- выполнение обязанностей, предусмотренных настоящим положением;

- реализацию не полном объеме дополнительных общеразвивающих программ в соответствии с учебным планом и расписанием учебного процесса, качество образования обучающихся.

4.2. За сохранность оборудования, используемого в учебном процессе и закрепленного за ними.

4.3. На руководителя мобильного Кванториума возлагается персональная ответственность за:

- соблюдение действующего законодательства в процессе руководства мобильным Кванториумом;

- своевременное составление, утверждение и предоставление достоверной информации о работе мобильного Кванториума;

- своевременное и некачественное выполнение поручений руководства, касающихся работы мобильного Кванториума.

4.4. Сотрудники мобильного Кванториума несут персональную ответственность за разглашение персональных данных обучающихся соответствии с действующим законодательством о защите персональных данных.

#### **5. Организация работы мобильного Кванториума**

5.1. Мобильный Кванториум передвигается по 6 агломерациям Курской области (муниципальным районам (городским округам)) ежегодно, в период с

сентября по май. На базе одной агломерации работа осуществляется на протяжении 12 дней, с понедельника по субботу включительно.

Для перемещения мобильного Кванториума создается план- график и расписание занятий на двухнедельный цикл.

Для мобильного Кванториума устанавливается разъездной характер работы с территорией разъездов – г. Курск – Курская область.

## **6. Материальная база мобильного Кванториума**

6.1. Имущественный комплекс мобильного Кванториума – средства обучения, в том числе высокотехнологичное оборудование, учебно-производственное оборудование, лабораторное оборудование, транспортное средство, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для функционирования мобильного Кванториума.

6.2. За педагогическими работниками закрепляются средства обучения.

## **7. Перечень основных документов мобильного Кванториума**

7.1. Положение о мобильном технопарке «Кванториум» детского технопарка «Кванториум» города Курска.

7.2. Планы работы мобильного Кванториума: перспективный, на текущий год и помесечные.

7.3. Должностные инструкции сотрудников мобильного Кванториума.

7.4. Дополнительные общеразвивающие программы объединений.

7.5. Расписание занятий объединений мобильного Кванториума.

7.6. Журналы учета работы педагогов дополнительного образования.

7.7. Графики промежуточной аттестации.

7.8. Инструкции по охране труда по видам деятельности и должностям.

7.9. Списки обучающихся объединений мобильного Кванториума.

7.10. Тематические папки по проводимым мероприятиям (нормативная документация, фотоматериалы и пр.).

7.11. Методические разработки, дидактические материалы, доклады и выступления на семинарах, результативность деятельности Кванториума и пр.).