


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 детском технопарке «Кванториум» города Курска
областного бюджетного учреждения
дополнительного образования
«Центр развития «Грани»**

г. Курск, 2024

1. Общие положения

1.1. Детский технопарк «Кванториум» города Курска (далее - Кванториум) является структурным подразделением областного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития «Грани» (далее - Центр) и осуществляет свою деятельность в соответствии с локальными нормативными правовыми актами Центра, расположен по адресу: 305029, г. Курск, ул. К. Маркса, 51.

1.2. Кванториум создан в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образования», системы дополнительного образования детей в области обучения по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения.

1.3. В структуру Кванториума входят: заместитель директора Центра – руководитель детского технопарка «Кванториум» города Курска, заместитель руководителя по образовательной деятельности, заместитель руководителя по проектному управлению, администраторы, методисты, педагоги дополнительного образования, лаборанты, педагоги-организаторы, уборщики служебных помещений.

1.4. Кванториум координирует работу педагогов, осуществляющих реализацию дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей.

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

1.6. Структурное подразделение – детский технопарк «Кванториум» города Курска подчиняется заместителю директора по развитию. Заместитель директора по развитию непосредственно подчиняется директору Центра.

1.7. В организационную структуру Кванториума входят следующие обязательные объединения – квантумы: «Промробоквантум», «Хайтек», «Геоквантум», «Аэроквантум», «VR\AR-квантум», «Биоквантум» и дополнительные объединения: «Квантошахматы», «Математика», «Технический английский».

В организационную структуру Кванториума также входит структурное подразделение – мобильный технопарк «Кванториум».

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

1.9. Кванториум работает по комплектованию групп обучающихся, по реализации дополнительных общеразвивающих программ, учебных планов, подготовке областных, международных массовых мероприятий, выставок, конкурсов, конференций, проводимых Кванториумом. Кванториум работает с

конкурсов, конференций, проводимых Кванториумом. Кванториум работает с промышленными партнерами в части подготовки совместных решений по выпуску инновационного продукта.

1.10. Работа Кванториума ведется на основе перспективного и текущего планирования, четкого определения функциональных обязанностей каждого сотрудника.

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

1.12. В Кванториуме осуществляется образовательная деятельность в сфере дополнительного образования (дополнительное образование детей), направленного на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождающегося повышением уровня образования.

2. Цель, задачи и функции Кванториума

2.1. Целью деятельности детского технопарка «Кванториум» города Курска является обновление содержания, помощь в разработке дополнительных общеразвивающих программ технической (инженерной) и естественнонаучной направленностей для освоения гибких и профессиональных компетенций, соответствующих современным требованиям, внедрение прогрессивных педагогических технологий в Центре, а также координация деятельности педагогов, осуществляющих реализацию дополнительных общеразвивающих программ технической (инженерной) и естественнонаучной направленностей.

2.2. Деятельность Кванториума направлена на формирование:

- общекультурных компетенций;
- развитие и реализацию творческого потенциала обучающихся, формирование любви к родному краю, гордости к культурному наследию России;
- формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни;
- организацию свободного времени;
- обеспечение духовно-нравственного и трудового воспитания обучающихся;
- выявление, развитие и поддержку талантливых обучающихся;
- вовлечение всех обучающихся в активную творческую деятельность, предполагающую личностный рост обучающихся, готовность и способность их к саморазвитию и самоопределению, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья;
- профессиональную ориентацию обучающихся;
- социализацию и адаптацию обучающихся к жизни в обществе;

- формирование у обучающихся общечеловеческих и гражданских ценностей, воспитания уважения и любви к народному творчеству и мировой культуре;

- организацию и проведение учебно-воспитательной и методической работы; совершенствование работы по программно-методическому обеспечению образовательного процесса;

- организацию и проведение внутренних и региональных выставок детского творчества, иных областных массовых мероприятий, соответствующей направленности;

- обеспечение участия обучающихся и педагогических работников во всероссийских и международных мероприятиях, соответствующих направленностей Кванториума;

- формирование инженерных компетенций (формирование продуктового мышления):

- выявление и отбор потенциально эффективных инновационных проектов с целью доведения их до опытных образцов.

- разработку и реализацию схем интеграции прикладной науки и производства;

- обеспечение подготовки и переподготовки педагогических кадров Кванториума, привлечение и создание условий для работы высококвалифицированных специалистов путем создания для таких специалистов условий наибольшего благоприятствования зарождению, реализации, проработке, внедрению научно-технических идей;

- осуществление производственно-технологической поддержки создания конкурентоспособного высокотехнологичного продукта обучающимися и педагогами Кванториума;

- продвижение высокотехнологичной продукции на рынок;

- выявление и привлечение наукоемких технологий, расширение деловых связей, интеграция производственный процесс;

- развитие механизма интенсивного межсферного взаимодействия с учреждениями, предприятиями и социальными партнерами на договорной основе;

- создание условий для формирования нового типа мышления обучающихся Кванториума, основанного на проектной деятельности.

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

2.4. 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 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 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 Кванториуме осуществляется в соответствии с планом и под руководством руководителя Кванториума. Коллектив 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 межквантумные проекты, которые носят формат законченных научных исследований или инженерной разработки в виде выполненного продукта. Для инженерных проектов обязательной 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 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 Кванториума работы, установленной должностными обязанностями.

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

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

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

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

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

3.12. Выполнение показателей: охват детей не менее 800 человек в год за счет средств регионального бюджета, в том числе не менее 300 обучающихся детей на протяжении учебного года, а также не менее 3500 детей, вовлеченных в кванторианское движение (участие в олимпиадах и мероприятиях, проводимых Кванториумом).

4. Ответственность работников Кванториума

4.1. Работники Кванториума несут ответственность за:

- выполнение обязанностей, предусмотренных настоящим положением и должностными обязанностями;
- реализацию дополнительных общеразвивающих программ в соответствии с учебным планом и расписанием учебного процесса, качество образования обучающихся.

4.2. За сохранность оборудования и мебели, используемых в учебном процессе и находящихся в учебном кабинете, закрепленном за ними.

4.3. На руководителя Кванториума возлагается персональная ответственность за:

- соблюдение действующего законодательства в процессе руководства Кванториумом;
- своевременное составление, утверждение и предоставление достоверной информации о работе Кванториума;
- своевременное и качественное выполнение поручений руководства, касающихся работы Кванториума.

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

5. Организация работы Кванториума

5.1. Основной формой работы Кванториума является заседание.

5.2. На заседании Кванториума обязаны присутствовать все работники Кванториума и штатные педагогические работники, реализующие образовательные программы технической направленности (педагоги объединений, созданных в рамках реализации мероприятия «Создание новых мест дополнительного образования детей в Курской области»).

5.3. Порядок проведения и принятия решений Кванториумом, вопросы рассмотрения на заседании, а также периодичность проведения заседаний Кванториум определяет самостоятельно.

5.4. Заседания Кванториума проводятся не реже 1 раза в месяц.

5.5. Руководитель Кванториума на заседании заслушивает отчеты педагогических работников о проделанной педагогической и методической работе и на основании указанных отчетов вносит предложения директору Центра по вопросу распределения стимулирующей части фонда оплаты труда.

6. Материальная база Кванториума

6.1. Имущественный комплекс Кванториума – средства обучения, в том числе высокотехнологическое оборудование, учебно-производственное

оборудование, лабораторное оборудование, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для функционирования Кванториума.

6.2. За Кванториумом закрепляется отдельное помещение, имущественный комплекс. За педагогическими работниками закрепляются учебные кабинеты.

7. Перечень основных документов Кванториума

7.1. Положение о детском технопарке «Кванториум» города Курска.

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

7.3. Должностные инструкции сотрудников Кванториума.

7.4. Дополнительные общеразвивающие программы объединений.

7.5. Расписание занятий объединений Кванториума.

7.6. Графики открытых занятий, семинаров, мастер-классов.

7.7. Журналы учета работы педагогов дополнительного образования.

7.8. Графики промежуточной аттестации.

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

7.10. План работы с молодыми и вновь прибывшими специалистами.

7.11. Списки обучающихся объединений Кванториума.

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

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