

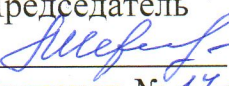
ПРИНЯТО

на заседании

педагогического совета

ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

Председатель

 (Е.Л. Шевцова)

Протокол № 17 от «13» 03 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»



 М.В. Егорова

Приказ

№ 75 от «26» 03 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о мобильном технопарке «Кванториум» детского
технопарка «Кванториум» г. Курска**

г. Курск 2020

1. Общие положения

1.1. Мобильный технопарк «Кванториум» (далее мобильный Кванториум) является структурным подразделением детского технопарка «Кванториум» г. Курска, осуществляет свою деятельность в соответствии с локальными нормативными правовыми актами областного бюджетного учреждения дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества» (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 общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей и предметной области «Технология».

1.3. В структуру мобильного Кванториума входят: руководитель, методист, педагоги дополнительного образования, водитель, механик.

1.4. Мобильный технопарк:

- осуществляет образовательный процесс по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей;

- участвует в реализации основных общеобразовательных программ в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с общеобразовательными организациями, входящими в агломерацию (с привлечением ресурсов мобильного технопарка);

- 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;

- осуществляет сопровождение деятельности учителей технологии общеобразовательных организаций, входящих в агломерацию.

1.5. Имущественный комплекс мобильного технопарка - средства обучения, в том числе высокотехнологичное оборудование, учебно-производственное оборудование, лабораторное оборудование, транспортное средство, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для детского технопарка.

1.6. Непосредственным руководителем структурного подразделения мобильный технопарк «Кванториум» является директор детского технопарка «Кванториум», который несет ответственность за результаты его деятельности и руководствуется решениями педагогического совета Центра.

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

1.8. Целевой аудиторией мобильного Кванториума являются обучающиеся от 10 до 18 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).

1.9. Образовательная деятельность мобильного Кванториума направлена на формирование предметных (hard skills) и гибких (soft skills) компетенций посредством реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ для обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций, расположенных на территории Курской области, на его базе. Основным форматом образовательной деятельности в мобильном технопарке является проектная деятельность в группах детей. Групповая работа возможна в малых группах в зависимости от реализуемых образовательных проектов.

1.10. Обязательными направлениями дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ являются:

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

Перечень общеобразовательных общеразвивающих программ может дополняться Федеральным оператором, исходя из запросов социума.

1.11. Штатное расписание мобильного Кванториума и список контингента обучающихся утверждается директором Центра.

1.12. Для выполнения отдельных работ (услуг) могут привлекаться внештатные сотрудники на договорной основе и волонтеры (стажеры).

1.13. Обучающиеся мобильного Кванториума:

- осуществляют исследовательскую, изобретательскую, конструкторскую и творческую деятельность в рамках реализуемых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности в группах 10-12 человек;
- участвуют в конкурсах, соревнованиях и олимпиадах, проводимых на базе мобильного технопарка и за его пределами.

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

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

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

1.14. В Мобильном Кванториуме осуществляется образовательная деятельность в сфере дополнительного образования (дополнительное образование детей и взрослых), направленного на всестороннее

удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождающегося повышением уровня образования.

2. Цель, задачи и функции Кванториума

2.1. Целью мобильного Кванториума является обеспечение доступности для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, образовательной инфраструктуры для обеспечения освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в рамках дополнительных общеобразовательных программ технической и естественнонаучной направленностей.

2.2. Задачи деятельности мобильного Кванториума:

- обеспечить доступ всем категориям обучающихся региона к высокотехнологичному оборудованию для эффективного освоения программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленности;

- вовлечь обучающихся в активную творческую, научно-техническую продуктивную деятельность на основе освоения дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической 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. Для решения основных задач мобильный Кванториум осуществляет следующие виды деятельности:

- дополнительное образование детей в форме реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности;

- организация и проведение массовых образовательных мероприятий для внешней аудитории в целях выявления одаренных в технической и естественнонаучной сферах детей, повышения престижа инженерных профессий, научно-технических и естественнонаучных исследований в обществе;

- подготовка рекомендаций и предложений в адрес органов государственной власти и местного самоуправления по вопросам дополнительного образования детей по программам естественнонаучной и технической направленностей.

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

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

2.6. 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.

2.7. В соответствии со своими задачами мобильный Кванториум:

- создаёт систему научно-технического просвещения через привлечение детей и молодёжи к изучению и практическому применению наукоёмких технологий;
- выстраивает социальный лифт для молодёжи, проявившей значительные таланты в научно-техническом творчестве;
- подготавливает национально-ориентированный кадровый резерв для наукоемких 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 другие виды деятельности, не противоречащие целям и задачам, предусмотренным учредительными документами, и не запрещенные законодательными актами.

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

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

2.10. Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность.

2.11. В ходе работы над проектом 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 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 образовательных 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 педагогов дополнительного образования.

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

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

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

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

3.12. Выполнение показателей: численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» 1200 человек, а также 3500 детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум».

4. Организация работы мобильного Кванториума

4.1. Мобильный технопарк «Кванториум» будет передвигаться по 6 агломерациям в 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. В первой половине дня реализуется проект «Урок технологии», во второй - дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной и технической направленностей.

В муниципальных районах, где количество проживающих детей в возрасте от 5 до 18 лет более 3500 человек, создаются две агломерации.

Для перемещения мобильного технопарка «Кванториум» создается план-график и расписание занятий на двухнедельный цикл.

Для мобильного технопарка «Кванториум» устанавливается разъездной характер работы с территорией разъездов – г. Курск – Курская область.

Время переезда к следующей агломерации не превышает 24 часов.

5. Ответственность членов мобильного Кванториума

5.1. Работник мобильного Кванториума несёт ответственность за:

- Невыполнение обязанностей, предусмотренных настоящим положением.

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

5.2. Работники несут ответственность за сохранность высокотехнологичного оборудования, используемого в учебном процессе и закрепленного за ними.

5.3. На руководителя мобильного технопарка возлагается персональная ответственность за:

- Несоблюдение действующего законодательства в процессе руководства мобильным технопарком.

- Несвоевременное составление, утверждение и предоставление достоверной информации о работе мобильного технопарка.

- Несвоевременное и некачественное выполнение поручений руководства, касающихся работы мобильного технопарка.

5.4. Сотрудники мобильного технопарка несут персональную ответственность за разглашение персональных данных обучающихся в соответствии с действующим законодательством о защите персональных данных.

6. Материальная база 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 педагогически работниками закрепляются средства обучения.

7. Перечень основных документов Кванториума

7.1. Положение.

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

7.3. Банк данных сотрудников мобильного Кванториума (возраст, образование, специальность, звание (награда), тематика по самообразованию).

7.4. Должностные инструкции сотрудников мобильного Кванториума.

7.5. Расписание занятий объединений мобильного Кванториума.

7.6. Журналы учёта работы ПДО .

7.7. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы объединений.

7.8. Графики промежуточной аттестации по триместрам.

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

7.10. Списки обучающихся объединений мобильного Кванториума.

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

7.12. Тулкиты (методические разработки, дидактические материалы, доклады и выступления на семинарах, результативность деятельности мобильного Кванториума и пр.).

8. Заключительные положения

8.1. В настоящее Положение могут быть внесены необходимые изменения и дополнения в установленном законодательством РФ порядке.

Прошито и пронумеровано

1 (всего) лист

Директор ОБУДО «ОПРТИЮ»

Егорова

МВ



10.01.2020